IL GIORNALE DEL SERRAMENTO

GIUGNO LUGLIO 158

APPROFONDIMENTI - PRODOTTI - REALIZZAZIONI

Assites entra in UNICMI. Con l'accordo si rafforza una struttura integrata e specializzata

a pagina 10

LEED e BREEAM Protocolli di sostenibilità a confronto

a pagina 6

Il risparmio energetico Un'opportunità contro la crisi

a pagina 8

SICUREZZA ATTIVA E PASSIVA

EFFICIENZA ENERGETICA

Domotica & Schermature Solari

New Business Media Srl Via Eritrea, 21 - 20157 Milano - Tel. 02.30223002 Sede operativa: Via C. Pisacane 1 - 20016 Pero (MI) - Anno XXV - Bimestrale - ISSN 1123-8194 - € 4,00 contiene I.P.

Anno XXV – n. 158 giugno/luglio 2014

DIRETTORE RESPONSABILE: **Massimo Cassani**

REDAZIONE: **Nadia Cavagnoli**

nadia.cavagnoli@newbusinessmedia.it

tel. +39 02 92984517

COLLABORATORI: **Stefania Battaglia (Direttore Scientifico)**

PROPRIETARIO ED EDITORE: New Business Media Srl

SEDE LEGALE: Via Eritrea, 21 – 20157 Milano

SEDE OPERATIVA: **Via Eritrea, 21 – 20157 MILANO**

tel. +39 02 390901 – fax +39 02 33272220

UFFICIO PUBBLICITÀ e TRAFFICO: **tel. +39 02 92984542**

STAMPA: **Rotolito Lombarda S.p.A.**

Via Brescia, 53 – Cernusco S/N (MI)

SERVIZIO CLIENTI: **servizioclienti.periodici@newbusinessmedia.it**

Spedizione in abbonamento postale DL 353/2003

(CONV. IN LEGGE IL 27.02.04 N.46) Art. 1 comma 1, CDB Forlì

Registrazione Tribunale di Ravenna n. 891 del 23 gennaio 1989

R.O.C. n. 6357 del 10 dicembre 2001 – ISSN 1123-8194

Associato a:

SOMMARIO

Associazioni

Porte per interni

Sicurezza passiva

Sicurezza attiva

Realizzazioni

Vetrina

Repertorio Tecnologico

Zoom

Efficienza Energetica

Domotica & Schermature Solari

LEED E BREEAM
Protocolli di sostenibilità a confronto

BREEAM – acronimo di Building Research Establishment's Environmental Assessment Method – è il protocollo britannico di sostenibilità che dal 1990 ha raggiunto più di 50 Paesi in tutto il mondo con più di 250.000 edifici certificati. Habitech, Distretto Tecnologico Trentino per l'Energia e l'Ambiente, che già alcuni anni fa ha introdotto in Italia il protocollo LEED, è stato identificato da BRE – l'organismo di certificazione britannico padre di BREEAM – come responsabile per l'organizzazione del primo corso di formazione BREEAM nel nostro Paese. Abbiamo chiesto a Thomas Miorin, Direttore di Habitech, di chiarirci alcuni aspetti dei due Protocolli

a cura di Stefania Battaglia

Il mercato italiano è ancora scarsamente abituato al monitoraggio delle prestazioni globali del costruito; dopo alcuni anni di introduzione, come possiamo oggi considerare il grado di penetrazione e utilizzo della certificazione LEED di sostenibilità ambientale degli edifici in Italia?
LEED è oggi uno strumento conosciuto praticamente dalla totalità degli operatori e utilizzato per quasi tutti i percorsi di certificazione. Il mercato nazionale ha capito che LEED garantisce non solo elevate performance di sostenibilità, ma rappresenta anche un passaporto di qualità a garanzia dell'investimento sull'immobile.
I flussi di mercato che ruotano attorno a LEED interessano non solo il contesto edilizio in senso stretto, ma soprattutto il mercato finanziario legato alla resa dell'immobile in termini di compravendite e locazioni.
L'integrazione di diversi aspetti del mercato è un passo importante: secondo stime del GBC Italia oggi il mercato delle certificazioni LEED muove un giro d'affari di 4,5 miliardi di euro. Tuttavia il mondo LEED abbraccia diverse famiglie che nel mercato italiano non sono ancora tutte giunte a maturità.
Nel settore delle nuove costruzioni e delle riqualificazioni, LEED è certamente uno strumento utilizzato in maniera completa e consapevole dagli operatori. Ancora in fase di crescita e scoperta è invece il settore della gestione sostenibile degli edifici, così come lo sviluppo del protocollo LEED Quartieri.

La prima versione di LEED Italia risale al 2010: proprio grazie al contributo di Habitech, delle aziende e dell'Università di Trento è avvenuto il processo di traduzione e trasposizione dei contenuti LEED rispetto alla realtà italiana. Perché introdurre dunque un altro sistema di rating?
Se alziamo lo sguardo a livello europeo, se non globale, LEED è seguito per importanza dallo standard britannico BREEAM. Quando, otto anni fa, Habitech ha introdotto LEED, lo ha fatto con l'intenzione di promuovere un sistema internazionalmente riconosciuto e testato dal mercato, che stimolasse e promuovesse l'export dei prodotti e l'utilizzo di strumenti di misurazione e diagnosi delle performance come il *commissioning*.
Oggi LEED è la certificazione più diffusa nel mercato e gli operatori del sistema nazionale hanno maturato le conoscenze e colto le opportunità offerte dalla certificazione. Habitech è un interlocutore che ascolta e interpreta i bisogni del mercato per promuovere soluzioni alle reali necessità del business. Il messaggio che giunge è chiaro: bisogna andare oltre e offrire nuove vie per raggiungere la sostenibilità degli *asset*. Per questo coerentemente con la sua *mission,* Habitech ha capito che l'efficacia degli strumenti è l'unica valutazione che il mercato considera: è un dato di fatto che per esempio il settore commerciale e del retail abbia scelto BREEAM.

Thomas Miorin, Direttore di Habitech

Che cosa differenzia LEED e BREEAM?
Analogie e differenze tra i due protocolli riflettono il contesto culturale, legislativo ed economico

Il corso BREEAM

Il protocollo britannico di sostenibilità BREEAM oggi garantisce le performance di 45 milioni di m² di superficie costruita, spaziando dal settore residenziale a quello commerciale, dalle scuole al retail, dagli uffici ai penitenziari. BREEAM è già penetrato in quasi tutti i Paesi d'Europa e del mondo, come per esempio Spagna, Francia, Germania, Polonia, Olanda, Belgio, Stati Uniti, Australia, Cina, Emirati Arabi, Brasile e Argentina, oltre che naturalmente Inghilterra, sua terra d'origine. Nel nostro Paese il protocollo inglese si è finora affacciato timidamente.
Il corso **BREEAM International New Construction Assessor** *si rivolge al professionista che già opera all'interno del* green market *e che è chiamato alla flessibilità di strumenti e soluzioni per un mercato che non vede confini geografici. Il corso è tenuto dal personale BRE che accompagnerà l'aspirante Assessor durante il percorso di formazione fino all'esame finale. E-learning e lezioni frontali, questa la formula proposta per ottimizzare il rendimento del corso e andare incontro alle esigenze dei professionisti.*
Per chi non è familiare con BREEAM, Habitech propone anche **BREEAM Awareness**, *una giornata formativa per comprendere le basi e le motivazioni del protocollo inglese e per introdurre ai sistemi di* rating *nel contesto edilizio.*
Sottolinea Alberto Ballardini, Project Manager di Habitech: "La crescita economica dipende anche dalla qualità dei professionisti di una nazione. L'Italia è un paese dalle infinite potenzialità, noi vogliamo farle crescere per migliorare i nostri standard di vita e competere con i mercati esteri".

HABITECH
Distretto Tecnologico Trentino
La sostenibilità quale leva strategica per l'innovazione e lo sviluppo

*Oltre 300 imprese e pochi selezionati enti di ricerca e agenzie pubbliche, per un totale di 8.000 addetti e un volume d'affari generato di circa 1 miliardo di euro. Sono i numeri di **Habitech, il Distretto Tecnologico Trentino per l'Energia e l'Ambiente**, nato nell'agosto del 2006 a Rovereto e riconosciuto dal Ministero dell'Università e della Ricerca.*
Habitech nasce con l'obiettivo di realizzare in Trentino filiere produttive specializzate nei settori legati all'edilizia sostenibile, alla produzione di energia da fonti rinnovabili e alle tecnologie intelligenti per la gestione del territorio.
Al di là dell'attività "tipica" dei distretti tecnologici, fondata sul finanziamento diretto di progetti volti a trasferire know-how *dagli enti di ricerca alle imprese, Habitech porta avanti una serie di attività mirate principalmente a favorire un'innovazione organizzativa e di mercato all'interno delle singole aziende, lavorando sui **sistemi di certificazione nell'edilizia**, sull'organizzazione degli strumenti di mercato dell'efficienza energetica, **sulla certificazione delle competenze** e cercando di attivare nuove filiere produttive e di servizi.*
*Oggi Habitech, guidato dall'amministratore delegato **Gianni Lazzari** e presieduto da **Marco Pedri**, è un polo nazionale per l'edilizia sostenibile, l'energia e la mobilità e un motore di sviluppo del* green-business *che interpreta la sostenibilità come un'opportunità di sviluppo e affermazione territoriale e imprenditoriale.*
Nel suo lavoro a diretto contatto con l'intera filiera dell'edilizia, Habitech promuove azioni volte a cambiare il modo di progettare, mantenere e gestire gli edifici.

LEED e il GBC Italia
*Il primo risultato di Habitech nel settore dell'edilizia sostenibile è stato promuovere la nascita del **Green Building Council Italia (GBC Italia)** per la certificazione LEED di sostenibilità ambientale degli edifici.*
Il GBC Italia, di cui fanno parte più di 562 imprese ed enti di ricerca, è nato con l'obiettivo di trasformare il mercato dell'edilizia, introducendo un nuovo modo di progettare e costruire edifici e di riqualificare il patrimonio esistente, caratterizzato da una forte riduzione di impatto ambientale in trend *con tutte le politiche internazionali sui cambiamenti climatici e con un aumento del comfort e della salubrità degli interni.*
A inizio 2010 è nata la prima versione di LEED Italia. Infatti, grazie al contributo di Habitech, delle aziende e dell'Università di Trento è avvenuto il processo di traduzione e trasposizione dei contenuti LEED rispetto alla realtà italiana.

Odatech
*Nell'ambito delle attività di interesse pubblico, nel 2010 Habitech ha creato **Odatech, Organismo di abilitazione e certificazione**, con il compito di abilitare i soggetti certificatori e di verificare la corretta applicazione e il monitoraggio della certificazione energetica in Trentino. Nel 2011 diventa tra i primi organismi in Italia che certificano le competenze nell'edilizia sostenibile.*
Da ottobre 2011 Odatech è anche il gestore e l'organizzatore della Certificazione e della Formazione del Progetto ARCA.

Certificazione Arca
***ARCA** – acronimo di **ARchitettura Comfort Ambiente** – è il primo esempio in Italia di certificazione ideata appositamente per l'edilizia in legno. Un modello di certificazione trasparente, efficiente ed efficace, in grado di garantire la qualità dell'edificio a partire dalle prestazioni in termini di affidabilità, durata ed efficienza energetica.*
ARCA è rivolto a costruttori di edifici in legno, produttori di componenti in legno (quali serramenti, pavimenti, scale e tetti), progettisti e utenti finali.

Alcune delle maggiori iniziative a cui HABITECH partecipa:
Made In Italy, Progetto Biqueen, Benimpact, Progetto ILETE, Ecoheat4eu, Progetto Baite, Progetto Enerbuild, Energy 2020, Energy Book, Manuale dell'Opera.

La sede di Habitech a Rovereto

in cui sono nati. Di origine britannica, il metodo di punteggio BREEAM riflette le peculiarità e i diversi approcci al settore del *green building*.
Se in LEED i crediti per ogni area si applicano in maniera globale, BREEAM ha sviluppato una sua flessibilità grazie a un sistema di pesi nazionale adatto alle specifiche geografiche e normative locali. Mentre le aree di valutazione, pur con differenze nell'identificazione e nel numero delle aree, sono sotto diversi aspetti confrontabili, di diversa impostazione è il tipo di figura che supporta il processo (LEED AP e BREEAM Assessor) e il suo rapporto con la committenza, così come l'impianto di revisione e *audit* delle evidenze sottomesse a conclusione del percorso di certificazione.
In termini di processo, LEED rispecchia la visione americana volta alla misurazione dei risultati seguendo un approccio prestazionale, mentre la certificazione britannica privilegia un percorso più prescrittivo.

C'è il rischio che l'utilizzo di un doppio protocollo di certificazione crei disorientamento? Come potremo comparare la maggiore o minore efficienza di un edificio certificato LEED con quella di un edificio certificato BREEAM?
Seguendo gran parte delle quote di mercato che scelgono di intraprendere un percorso di sostenibilità, Habitech sa che oggi il settore immobiliare è molto più consapevole di quanto si pensi. Nella maggior parte dei Green Building Council europei convivono più standard – basti pensare all'esempio tedesco in cui sono presenti BREEAM, LEED e DGNB – con accordi di mutuo riconoscimento tra LEED e BREEAM.
Le diverse nicchie del mercato immobiliare accolgono senza paura la disponibilità di diversi protocolli necessaria per lo sviluppo di un mercato bilanciato.

IL RISPARMIO ENERGETICO

Un'opportunità contro la crisi

Lo sviluppo di prodotti nuovi, più performanti, consente di sfruttare le nuove opportunità che il mercato attuale, in crisi ma anche in profonda trasformazione, offre alle aziende. L'obiettivo di Pilkington Italia e di tutto il Gruppo NSG, è di focalizzare l'attività verso la massima sostenibilità ambientale dei propri prodotti, il massimo del risparmio energetico possibile, il minimo sfruttamento delle risorse naturali.
Ne abbiamo parlato con l'Ingegner Alessandro Michetti, General Manager Architectural Glass Pilkington Italia

a cura di Stefania Battaglia

Ingegner Michetti, quali azioni sta sviluppando la sua azienda per fronteggiare la recessione che caratterizza il mercato italiano dell'edilizia?
La crisi italiana è il frutto di una serie di cause già note, mondiali ed europee, a cui l'Italia ha dovuto aggiungere i ritardi tipici del nostro Paese (debito pubblico, inasprimento della pressione fiscale, mancanza di infrastrutture ecc.). In questo contesto il mercato dell'edilizia ha risentito più di altri della recessione, a causa della riduzione delle forme di finanziamento bancario tradizionali.
La responsabilità di un solido attore mondiale, qual è NSG, in questo caso ci ha indotti a intraprendere queste strade:
- accelerare lo sviluppo di prodotti nuovi, più performanti, che rispondono alle richieste di trasformazione del mercato;
- farci carico in azienda di alcune funzioni dei nostri clienti che per loro rappresentano soltanto un costo, per essere più vicini e aiutare coloro che subiscono i maggiori danni dell'attuale momento.

L'Ingegner Alessandro Michetti, General Manager Architectural Glass Pilkington Italia

Vede, la teoria che abbiamo studiato sui libri ci insegna che ogni crisi è un momento di trasformazione, dove bisogna saper sfruttare le occasioni che ne derivano. Io penso che anche di questa situazione dobbiamo vedere i lati positivi (senza permettere allo sconforto di prendere il sopravvento).

E quali sono le opportunità che Lei vede?
La trasformazione del mondo dell'edilizia in questi anni sta facendo passi da gigante. Fino a pochi anni fa le costruzioni a energia quasi zero erano un privilegio per pochi snob, che pagavano volentieri il loro essere all'avanguardia.
Oggi è cambiata la cultura, è arrivata l'informazione di massa, sono cambiate le norme, e il costruire consapevole è un cambiamento radicale. Ma nel nostro settore, ancora quasi l'80% delle costruzioni esistenti in Europa ha vetrate vecchie e inefficienti, che determinano uno spreco di soldi e di risorse energetiche del tutto irragionevole.
Le normative nazionali per il risparmio energetico e i contributi per le ristrutturazioni consentono il rientro dall'investimento nella sostituzione delle vetrate nel giro di pochissimo tempo. Provi a pensare ai numeri che riguardano soltanto questo mercato.

Prima accennava allo sviluppo di prodotti nuovi, la vostra azienda ha in cantiere qualche novità?
Abbiamo appena introdotto sul mercato il Pilkington **K Glass**™ N, una soluzione che consente prestazioni di isolamento termico di un triplo vetro, con solo due lastre di vetro, raggiungendo un U_g pari a 0,9 W/m²K. Pilkington **K Glass**™ è una linea di vetri coatizzati, basso emissivi, adatti per l'isolamento termico e destinati all'utilizzo in vetrocamera.
L'evoluzione del rivestimento della versione Pilkington **K Glass**™ N permette di posizionare la superficie trattata in faccia 4. In questo modo il calore viene riflesso verso l'interno dell'abitazione, con conseguente risparmio nell'utilizzo dei carburanti per il riscaldamento. Una soluzione di questo genere, dove ci sono escursioni termi-

Pilkington **K Glass**™ N, in un'abitazione privata

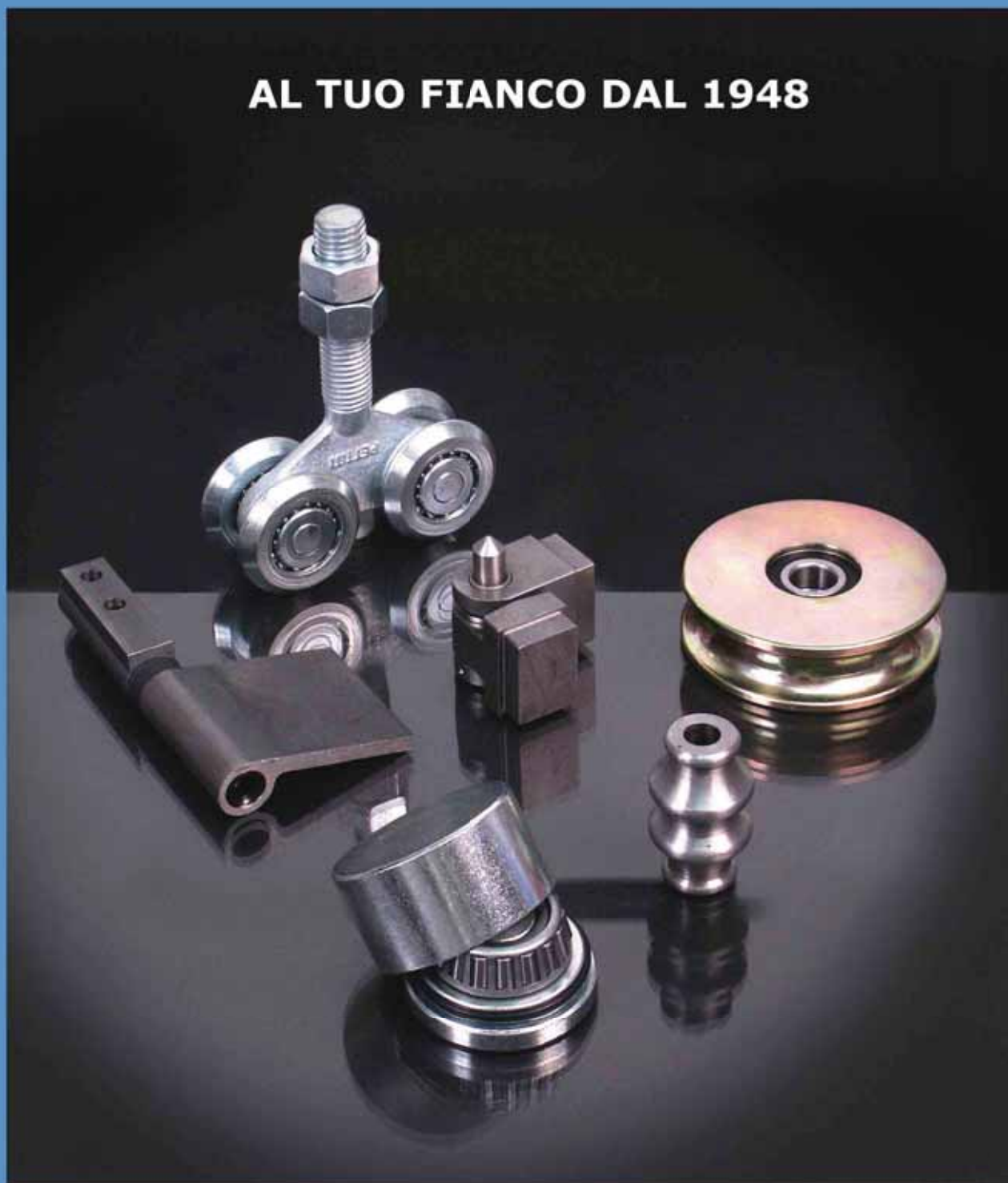
Pilkington **OptiView**™ Protect, vetro antiriflesso, installato in The President's House, Philadelphia (USA)

Ambulatorio Medico a Spinea (VE) con Pilkington **Suncool**™ Pro T vetro selettivo, temperabile

Particolare della copertura dell'ATRIUM International University di Mosca realizzata con Pilkington **K Glass**™

che importanti e dove spesso è indicata l'installazione di tripli vetri, consente serramenti di minor spessore, un aumento quindi della luminosità dell'interno dell'edificio e delle performance di isolamento termico finora irraggiungibili con normali vetrocamere.
Questa è una delle novità che la nostra azienda ha sviluppato sul mercato, ma non la sola: fra i vetri selettivi della linea Pilkington **Suncool**™ vi sono introduzioni di alcune versioni che faciliteranno il lavoro dei vetrai e la velocità di risposta al mercato, altri sviluppi ancora nelle linee Pilkington **OptiView**™ e Pilkington **Profilit**™ e infine un vetro Anti-Condensa.

Altri progetti per il futuro?
Rimane fermo l'obiettivo aziendale di focalizzare l'attività verso la massima sostenibilità ambientale dei nostri prodotti, il massimo del risparmio energetico possibile, il minimo sfruttamento delle risorse naturali.
Vorrei ricordare in chiusura un prodotto di nicchia, Pilkington **Activ**™, il nostro vetro autopulente, grazie al quale è possibile risparmiare tre quarti dell'acqua necessaria alla pulizia dei vetri; non c'è bisogno che sottolinei l'emergenza mondiale rappresentata dalle risorse idriche. Nella nostra gamma abbiamo anche prodotti rivolti al miglior utilizzo dell'illuminazione naturale, alla massimizzazione della sicurezza delle persone, al minimo sfruttamento delle risorse energetiche.

ASSITES ENTRA IN UNICMI

Con l'accordo si rafforza una struttura integrata e specializzata

L'Associazione Italiana Tende, Schermature Solari e Chiusure Tecniche, rinnovatasi nella Presidenza e nel Comitato Direttivo, diventa l'undicesima Divisione UNICMI, l'Unione Nazionale delle Industrie delle Costruzioni Metalliche, dell'Involucro e dei serramenti. L'accordo con Assites rappresenta per UNICMI il naturale proseguimento del progetto immaginato nel 2013 da Uncsaal e da Acai, finalizzato alla creazione di una vasta aggregazione di tutte le imprese italiane impegnate nel mercato dell'involucro edilizio e delle costruzioni metalliche

a cura dell'ufficio Comunicazione UNICMI

Giovedì 10 aprile 2014, il Presidente Fabio Gasparini e il Comitato Direttivo di Assites, l'Associazione Italiana Tende, Schermature Solari e Chiusure Tecniche, hanno concretizzato un accordo quadro biennale (2014-2015) di sinergia organizzativa con UNICMI, l'Unione Nazionale delle Industrie delle Costruzioni Metalliche, dell'Involucro e dei serramenti. Questo percorso è il naturale compimento del progetto di "nuova Assites" avviato dall'Assemblea dei Soci lo scorso 25 ottobre 2013 con l'elezione della nuova Presidenza e del nuovo Comitato Direttivo.

I punti salienti dell'accordo
L'accordo stipulato permetterà ad Assites di mantenere il proprio acronimo, distintivo del proprio settore e della propria autonomia merceologica, di conservare l'attuale Statuto interno per l'elezione delle proprie cariche e di mantenere la propria personalità giuridica. Al tempo stesso Assites diventa l'undicesima Divisione UNICMI costituendo la Divisione "Schermature Solari-Assites" e trasferisce i propri uffici operativi presso UNICMI.
I 90 Soci Assites usufruiranno, alle stesse condizioni, di tutti i servizi dedicati ed esclusivi per i soci UNICMI e dell'azione di rappresentanza di UNICMI presso le Istituzioni nazionali ed europee.
La divisione UNICMI "Schermature Solari-Assites" potrà sviluppare progetti specifici, come linee guida normative, iniziative di comunicazione, monitor di mercato.

I servizi per i soci
I soci Assites saranno inseriti nel flusso informativo UNICMI, costituito da newsletter di aggiornamento normativo e di analisi, usufruiranno di consulenza tecnica e normativa (italiana ed europea) attraverso un Call Center Tecnico dedicato, avranno libero accesso alla biblioteca tecnica ed economica UNICMI e potranno partecipare ai Corsi di Formazione e a tutti i Gruppi di Lavoro per lo sviluppo di particolari tematiche e per la realizzazione di documenti tecnici specifici. I soci Assites e le tematiche specifiche del settore schermature solari saranno promosse all'interno di Costruzioni Metalliche e del sito associativo UNICMI, la piattaforma web con 130.000 visite annue e più di 400.000 pagine visitate, punto di riferimento per progettisti e decisori di mercato. I soci Assites potranno partecipare, usufruendo delle condizioni dedicate ai soci UNICMI, a tutti i progetti di internazionalizzazione realizzati da UNICMI (partecipazione in collettiva a fiere estere, organizzazione di specifiche missioni imprenditoriali all'estero e sviluppo delle attività commerciali in loco).
I soci ASSITES usufruiranno di un monitoraggio normativo e legislativo, in sede nazionale e comunitaria, attraverso la partecipazione dei tecnici presenti nel Gruppo Lavoro UNI GL U870101 *"Finestre, porte, chiusure oscuranti e relativi accessori"* e nei Tavoli tecnici CEN TC WG1 e WG3.

Maggiore incisività nella difesa degli interessi e rafforzato presidio normativo
Tutte le battaglie specifiche e tutte le singole tematiche seguite da Assites – Norme Tecniche per le Costruzioni (DM 14/01/2008), Testo Unico per la sicurezza sul lavoro (D.Lgs. n. 81 e ss.mm.), Regolamento sui prodotti da costruzione (CPR), Energy Labelling 2010/30/EU, Garanzia pagamenti, Contrattualistica – godranno, da ora, di una incisività aggiuntiva grazie alla maggiore massa critica rappresentata da UNICMI nei confronti di tutte le Istituzioni nazionali, europee e regionali.
Già i prossimi mesi saranno caratterizzati dalla battaglia comune per la stabilizzazione delle detrazioni del 65% e la loro estensione alle schermature solari (anche negli interventi che non prevedono la sostituzione contestuale dei serramenti).

Chi è ASSITES
Assites rappresenta l'intera filiera industriale delle tende e delle schermature solari, un'eccellenza del "made in Italy" sui mercati internazionali. Il comparto, che ha attraversato la gravissima crisi che ha colpito l'intero settore delle costruzioni (oltre 1.000 aziende chiuse e una flessione di oltre il 25% del valore), conta oggi oltre 5.000 aziende, che rappresentano un fatturato aggregato di circa 800 milioni di euro.
La nuova Assites è la casa comune di produttori di materiali e componenti di base, sistemi, aziende tessili specializzate in tessuti tecnici, motorizzazioni e controlli; trasformatori, specializzati nella costruzione di tende e schermature su misura, per installazione in esterno, interno o integrabili nel vetrocamera; rivenditori, installatori e consulenti tecnici, specializzati nella distribuzione e installazione di tende tecniche, schermature solari e nella progettazione di soluzioni *ad hoc*.

Presidente Nazionale
Fabio Gasparini (Resstende Srl)
Comitato Direttivo
Maurizio Bottaro, Marino Faini (Faini Tende Srl), Mauro Marinello (Marinello Tende Snc), Nereo Sella (Alusistemi), Gianluca Boccato (Italprofil Srl), Lino Sabia (Tekno's Srl), Alessandro Serafini (Area Tenda Srl).

Chi è UNICMI
UNICMI, nata nel 2013 dalla fusione di Uncsaal (l'Associazione dei serramenti e delle facciate continue) e di Acai (l'Associazione dei Costruttori in Acciaio) rappresenta le filiere industriali dell'involucro edilizio (serramenti metallici e facciate continue), delle costruzioni metalliche (carpenteria metallica, travi reticolari autoportanti, dispositivi antisismici e di vincolo strut-

turale), scaffalature metalliche e industriali, delle attrezzature per il cantiere (ponteggi, casseforme, attrezzature provvisionali e affini) e del *road equipment* (barriere di sicurezza stradale, barriere fonoassorbenti, paramassi e fermaneve). Nel suo insieme UNICMI rappresenta circa 17.000 aziende, con un fatturato di oltre 6 miliardi di euro, per un totale di oltre 30.000 addetti.

Presidente
Libero Ravioli
Vicepresidente
Donatella Chiarotto (Fip Industriale SpA)
Consiglio Direttivo
Nicola Agnoli (Vega Systems Srl), Vincenzo Andreazza (Alimak Hek Italia), Danilo Ara (Metro Infissi Srl), Andrea Artero (Al Door Srl), Giovanni Brero, Valter Caiumi (Emmegi SpA), Riccardo Casini (Permasteelisa SpA), Paola Cimolai (Cimolai SpA), Giancarlo Coracina, Vincenzo Coveri (Giuliani Soc. Coop.), Silvio Cremaschi (Metalsigma Tunesi SpA), Franco Daniele (Tecnostrutture Srl), Marco Di Giovanni (Ima SpA), Matteo Dolcera (Technoform Glass Insulation Italia Srl), Roberto Ferrara, Gian Carlo Ferretto (Ferretto Group SpA), Mario Fusi (Specialvetro Srl), Gabriele Guglielmini (Geobrugg Italia Srl), Piero Marino (Comi Srl), Simona Reschini (Enzo Reschini Srl), Bruno Rosevich (Savio SpA), Maurizio Santon (Modul Blok SpA), Alviero Seretti (Seretti Srl), Lino Setola (Tubosider SpA), Marco Tramajoni, Alberto Vintani, Ettore Zambonini (Aza SpA), Giulio Zanetti (Metra SpA)

Continua il progetto di aggregazione tematica di UNICMI
L'accordo con Assites e la nascita dell'undicesima Divisione rappresentano per UNICMI il naturale proseguimento del progetto immaginato nel 2013 da Uncsaal e da Acai, un progetto finalizzato alla creazione di una vasta aggregazione di tutte le imprese italiane impegnate nel mercato dell'involucro edilizio e delle costruzioni metalliche.
Con l'accordo UNICMI-Assites si rafforza una struttura, integrata e specializzata, dedicata a offrire servizi qualificati agli Associati e rappresentanza incisiva in tutte le sedi istituzionali, italiane ed europee, che determinano normative e legislazioni che impattano sul mercato.

La massa critica di UNICMI
- **22.000 Aziende rappresentate;**
- **400 leader di mercato associati;**
- **7 miliardi di euro di fatturato.**

Le Divisioni di UNICMI
1. Accessori e componenti per serramenti e facciate.
2. Equipaggiamenti per infrastrutture di mobilità.
3. Facciate Continue.
4. Isolamento e Tenuta.
5. Macchine per serramenti.
6. Opere provvisionali e macchine per il cantiere.
7. Schermature Solari-Assites.
8. Scaffalature metalliche.
9. Serramenti.
10. Sistemi per serramenti e facciate.
11. Sistemi e Strutture in Acciaio per le costruzioni.

L'Accordo UNICMI-Assites non rappresenta soltanto una risposta utile e necessaria per i bisogni dei soci in termini di qualità dei servizi offerti e di incisività della rappresentanza degli interessi, ma anche un'opportunità strategica integrata per affrontare un mercato sempre più complesso e competitivo

ANIT
Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico

informa

CONTINUA IL TOUR DI CONVEGNI ANIT 2014

ANIT approfondirà in convegni gratuiti "LA SOSTENIBILITÀ DEL BENESSERE: Dimensione ambientale, sociale ed economica dell'efficienza energetica e acustica per migliorare il comfort abitativo"

Forte dell'esperienza trentennale nell'organizzazione di convegni e corsi per i professionisti, ANIT ha presentato il calendario del **Tour di Convegni** in programma per il **2014**. Si tratta di un evento itinerante che toccherà **27 località** su tutto il territorio nazionale.
ANIT approfondirà nei convegni gratuiti la tematica "**LA SOSTENIBILITÀ DEL BENESSERE**: Dimensione ambientale, sociale ed economica dell'efficienza energetica e acustica per migliorare il comfort abitativo".

Efficienza energetica invernale ed estiva, comfort termo-igrometrico e acustico sono tutti temi di uno stesso concetto: la sostenibilità in edilizia. Quando però si parla di sostenibilità, non si pensa a tutti

La mappa dei Convegni ANIT 2014 sul tema "La sostenibilità del benessere"

gli aspetti che concorrono a definirne i parametri e la qualità.
I convegni affronteranno tutte le dimensioni della sostenibilità: ambientale, sociale ed economica. Per ogni requisito saranno presentate le regole tecniche in parallelo con i parametri dei protocolli di sostenibilità.
A questi si affiancheranno studi e analisi dei requisiti dal punto di vista sociale e ambientale, aspetti economici con esempi di valutazione dei tempi di ritorno degli investimenti, nonché le soluzioni tecnologiche più idonee e innovative per il raggiungimento degli obiettivi previsti dalle nuove direttive.

L'iscrizione è gratuita e può essere fatta online collegandosi alla pagina http://www.anit.it/convegni.
L'evento è in fase di accreditamento presso il CNAPPC e presso il CNPI e la partecipazione al convegno darà diritto al riconoscimento di **Crediti Formativi Professionali** in accordo con i singoli ordini/collegi territoriali utili all'assolvimento dell'obbligo di aggiornamento della competenza professionale, previsto dall'articolo 7 del Dpr 137/2012 di riforma degli ordinamenti professionali. A ogni partecipante verrà consegnata gratuitamente la Mini Guida ANIT in formato cartaceo sulla legislazione e ai presenti verranno successivamente inoltrate a mezzo posta elettronica le presentazioni dei relatori.

ANIE FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE
CONFINDUSTRIA
DAL 1945 IL VALORE DELL'INNOVAZIONE

informa

SICUREZZA: TAVOLO COMUNE TRA ASSIV E ANIE SICUREZZA

I vertici delle due associazioni pronti a collaborare per affrontare al meglio il mercato della sicurezza in Italia

ANIE Sicurezza, l'associazione delle imprese della tecnologia per la sicurezza e l'automazione degli edifici e **ASSIV**, l'associazione delle imprese di vigilanza privata, entrambe aderenti ad ANIE, la Federazione dell'industria elettronica ed elettrotecnica di Confindustria, hanno dato vita a un tavolo di concertazione con l'obiettivo di affrontare congiuntamente il mercato della sicurezza in Italia. Lo hanno deciso i vertici delle due associazioni. Il tavolo, coordinato da Giancarlo Cerchiari, past President ANIE SICUREZZA e membro ASSIV, è costituito da sette componenti. L'obiettivo è quello di rappresentare l'intero sistema di qualità della sicurezza italiana, dal costruttore al servizio di vigilanza, passando dal distributore specializzato e dal *system integrator*.

"Fare sistema in modo efficace e coordinato è una delle priorità di ANIE SICUREZZA – ha affermato Rosario Romano, Presidente ANIE SICUREZZA – *ed è il mercato stesso che, ora più che mai, ci sta chiedendo a gran voce di essere riconosciuti come operatori professionali. Il lavoro comune con ASSIV sicuramente ci permetterà di costruire una vera filiera della qualità nel mondo della sicurezza".*

"Sono certo che il lavoro comune – sottolinea Matteo Balestrero, presidente dell'ASSIV – *produrrà benefici reciproci per le imprese dei servizi di vigilanza e le aziende che producono sistemi tecnologici per la sicurezza, puntando a rafforzare e far crescere l'intero comparto in Italia".*

***ANIE SICUREZZA**, con **circa 90** aziende associate e oltre **3.500 addetti**, è l'organismo che in seno ad ANIE rappresenta le imprese attive nei comparti dell'antintrusione, del controllo accessi, della videosorveglianza, della rivelazione automatica incendio e della* building automation. *Nel **2012** l'industria italiana della sicurezza ha realizzato un giro d'affari di quasi 2 miliardi di euro (di cui **263 milioni di euro di esportazioni**).*

***ASSIV – Associazione Italiana Vigilanza e Servizi Fiduciari/Confindustria** è l'associazione nazionale di categoria delle imprese di vigilanza privata e servizi fiduciari, aderente a Confindustria. Delle circa 900 imprese del settore della vigilanza armata, ASSIV ne rappresenta le principali, con circa 20.000 occupati e un fatturato di oltre un miliardo di euro. L'attività principale di ASSIV è quella di tutelare gli interessi generali di categoria e di rappresentarli adeguatamente a qualunque livello politico e istituzionale, esprimendo rappresentanti nell'ambito dei tavoli di consultazione settoriale che vengono insediati a livello governativo e nelle trattative per il rinnovo del CCNL di categoria. Tra i compiti di ASSIV c'è anche quello di promuovere l'immagine del comparto della vigilanza privata e la valenza del suo ruolo come modalità di sicurezza sussidiaria e complementare.*

ASSOFERMA
Associazione Nazionale Fabbricanti Serrature Ferramenta e Maniglie

informa

ECODESIGN WORKING PLAN 2015-2017 AVVIATO LO STUDIO PREPARATORIO

La Federazione ANIMA e l'Associazione Assoferma, Associazione Nazionale Fabbricanti Serrature, Ferramenta e Maniglie, seguiranno lo sviluppo dello studio

La Commissione Europea ha lanciato lo studio preparatorio per la stesura del prossimo **Ecodesign Working Plan 2015-2017**. L'obiettivo dello studio è quello di sviluppare una classificazione dei gruppi di prodotto e definire una lista di prodotti prioritari (indicativamente 20) per le prossime legislazioni di implementazione della Direttiva ErP 2009/125/CE (e della direttiva sul *labelling* energetico).
Lo studio sarà sviluppato dall'Oeko-Institut (project leader), insieme a BIO by Deloitte (ex BIO Intelligence Service, framework contract leader) ed ERA Technology.
È già stato creato un sito web dedicato: **http://www.ecodesign-wp3.eu/**
La scaletta delle tempistiche è la seguente:

- 6 Gennaio 2014: Project launch
- Aprile 2014: Draft report Tasks 1-2
- Giugno 2014: Draft report Tasks 1-2-3
- Giugno 2014: First stakeholder meeting
- Ottobre 2014: Draft report Task 4
- Ottobre 2014: Second stakeholder meeting
- Gennaio 2015: Final report

La Federazione ANIMA e l'Associazione Assoferma, Associazione Nazionale Fabbricanti Serrature, Ferramenta e Maniglie, seguiranno lo sviluppo dello studio. È tuttavia possibile registrarsi al sito ed essere informati in tempo reale quando verranno creati nuovi documenti.

informa

in collaborazione con
Donata Marazzini,
referente Ufficio Stampa
EdilegnoArredo,
AIPPL per le riviste del settore

CONTRIBUTO DI ADOLFO BOAZZO, NUOVO CONSIGLIERE INCARICATO PORTE DI INGRESSO EDILEGNOARREDO

Adolfo Boazzo è stato nominato all'unanimità dall'assemblea del gruppo "Porte d'ingresso", come nuovo Consigliere incaricato. Lascia il testimone Dario Vaccari che ha sempre e attivamente sostenuto la sua nomina, essendo Boazzo il suo braccio destro

In tema di Sicurezza la prima considerazione del Gruppo Porte di Ingresso è legata allo sviluppo dei prodotti delle aziende del proprio comparto, strettamente collegata all'evoluzione e alla sofisticazione delle tecniche di effrazione messe in atto da parte di chi la sicurezza la vuole violare.
Questa evoluzione ha riguardato sia le strutture della porta che i sistemi di riferma (serrature).
Nel primo caso sono stati introdotti sistemi a deformazione programmata con lo scopo di rendere la vita difficile a chi tenti l'effrazione per mezzo di leve o strumenti da sforzo.
Per le serrature, invece, abbiamo assistito a un graduale affinamento e all'introduzione di nuove tecniche di apertura con destrezza, che rispetto al totale dei tentativi di effrazioni globali rappresentano comunque una percentuale relativamente bassa.
La conoscenza di questi sistemi è oggi resa più rapida dalla diffusione su internet di nuove "soluzioni" di scasso inventate da ladri capaci che, attraverso la rete, aumentano le possibilità di presentare le loro "soluzioni".
In realtà non è così facile divulgare un simile genere di conoscenze e comunque questo non fa altro che pungolare ulteriormente le aziende del settore a individuare sistemi sempre più innovativi ed efficaci che siano un deterrente per i malintenzionati.
Un aspetto positivo che come produttori teniamo a sottolineare riguarda l'ottimizzazione delle tecnologie legate al prodotto, che riescono oggi a garantire alle strutture delle porte maggiore durabilità, sia in termini di buon funzionamento che di mantenimento delle prestazioni iniziali. Questo dipende, in larga parte, dall'impiego di materiali indubbiamente più performanti e con curve di obsolescenza più ampie rispetto al passato.
Non va trascurato, infine, affrontando il tema generale della sicurezza, il valore aggiunto delle prestazioni di tipo ambientale (energetiche, acustiche e di riciclabilità dei materiali) favorite, negli ultimi dieci anni, anche da specifici disposti legislativi.
Penso alla Direttiva Prodotti da Costruzione (CPD) prima e al più recente Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) che, prevedendo per le porte di ingresso anti-effrazione livelli e performance fino ad alcuni anni fa impensabili per un prodotto di settore, hanno contribuito a elevare la qualità e l'affidabilità dell'intero comparto.

CISA

SIGILLO
Più resistenza del cilindro

Uno dei metodi di scasso più comuni è la rottura e sfilamento del cilindro.

Al fine di incrementare la resistenza dei suoi cilindri a questo tipo di effrazione, Cisa ha brevettato SIGILLO (brevetto europeo EP 1 583 878): un'anima in acciaio bi-materiale composta da 4 lamelle rigide in acciaio temprato, che conferiscono maggiore resistenza alla rottura e 1 lamella flessibile in acciaio inox, per rendere difficile lo sfilamento del cilindro dalla sua sede.

Il pacco lamellare, tenuto unito da 2 perni di fissaggio in acciaio carbonitrurato, si estende su tutta la lunghezza del cilindro ed è visibile su entrambi i lati, anche a cilindro montato.

SIGILLO migliora la resistenza alla flessione: +40% e la resistenza all'estrazione: +40% (rispetto a quelle offerte dai cilindri tradizionali. Secondo il test 5.9.4. della norma EN1303).

Grazie a SIGILLO, un'anima in acciaio bimateriale, risulta migliorata la resistenza alla flessione e all'estrazione del cilindro. Brevetto Cisa

www.cisa.com

DOMAL

PORTONCINI
Sicurezza, isolamento, design

DOMAL, azienda leader nel mercato italiano nel settore dei sistemi per l'edilizia in alluminio, lancia la sua nuova proposta dedicata ai portoncini, perfetto connubio per i sistemi per porte DOMAL TOP TB 65 e DOMAL EXTRATHERMIC 62, ad apertura interna ed esterna.
Scegliere un portoncino DOMAL è sinonimo di infiniti vantaggi, quale, la sicurezza, un elevato isolamento termico e acustico e l'assenza di manutenzione. Inoltre, le estetiche sofisticate ed eleganti la rendono una soluzione ideale per soddisfare ogni istanza progettuale.
I prodotti DOMAL concorrono alla protezione del nucleo abitativo grazie al sistema di antieffrazione integrato all'interno della struttura della porta d'ingresso. Nello specifico, l'inserzione di una lastra in metallo duro (ERGAL) intercalata nel centro riduce notevolmente il verificarsi di eventi indesiderati, per una migliore qualità della vita.
Inoltre, i portoncini possono essere muniti di grate in acciaio inox, che, oltre a proteggere il vetro da urti accidentali e a limitare i tentativi d'intrusione, fungono da elementi decorativi, per valorizzare l'infisso.
I portoncini DOMAL migliorano inoltre la prestazione termica dell'abitazione, con una conseguente riduzione dell'utilizzo di dispositivi di riscaldamento e raffreddamento, a favore di un elevato risparmio energetico. Infatti, il nucleo del pannello, composto da schiume poliuretaniche in Classe B1 (PIRALL), permette di raggiungere prestazioni performanti in termini di isolamento termico, con valori di trasmittanza inferiori a 1,0 W/m^{2}K.
Per quanto concerne il benessere acustico, i portoncini contribuiscono a minimizzare i rumori molesti, provenienti dall'ambiente esterno e considerati tra i più insidiosi fattori di stress, attraverso l'interposizione di lastre in tecnopolimero, ad alta densità, nel cuore del pannello.
Ulteriore plus del sistema DOMAL è la garanzia di 10 anni su tutti i prodotti, concepiti per avere una durata a vita e una manutenzione pressoché nulla. L'alta resistenza delle soluzioni agli effetti dannosi del tempo e agli agenti atmosferici è garantita dall'uso di alluminio di prima qualità e dai cicli di trattamento esclusivi a cui è sottoposto, tra cui 3 strati sulle lastre in lega di alluminio UNI 5005, fosfocromatazione a 5 stadi, protezione al titanio e verniciatura a polveri poliesteri di spessore 0,08 o rivestimento con pellicole acriliche.
Nessun compromesso anche per quanto concerne l'estetica: l'estrema cura del design rende la soluzione estremamente versatile e ideale per ogni stile architettonico. L'offerta si declina, infatti, in tre nuove linee: Creativa, Contemporanea e Tradizionale, grazie alle quali i progettisti potranno esplorare nuovi linguaggi espressivi, giocando con diverse forme e colori per valorizzare lo spazio abitativo.
Infine, DOMAL si arricchisce di una nuova serie di pannelli, disponibili in numerose finiture, verniciati ed effetto legno e di una vasta gamma di accessori, che si delineano nella collezione classica e in una serie in acciaio inox.

La protezione antieffrazione dei portoncini DOMAL è affidata all'inserzione di una lastra in metallo duro (ERGAL) intercalata nel centro

www.domal.it

CROCI

TAP SECURITY E TAP BLIND Avvolgibili di sicurezza

Croci, da sempre azienda leader in Italia e nel mondo, propone un programma completo di avvolgibili di sicurezza corredati da accessori esclusivi.
La gamma TAP SECURITY comprende:
- tapparelle in alluminio con poliuretano ad alta densità;
- tapparelle in acciaio preverniciato con poliuretano ad alta densità;
- profili in alluminio estruso in diverse dimensioni.

Tra tutti i modelli, il profilo SAR/115 si distingue come il "top" della gamma, in quanto offre le più alte prestazioni di affidabilità e sicurezza: ha superato infatti prove di resistenza al vento di 270 km orari senza subire danni. Ogni stecca è dotata di un tubolare in alluminio per dare maggiore stabilità e resistenza e di guarnizioni che assicurano la silenziosità.
Per garantire una maggiore sicurezza le tapparelle in alluminio e acciaio, che sono già di per sé un ottimo deterrente, vengono corredate da accessori che ne impediscono il sollevamento o lo scardinamento dalle guide come catenacci e serrature (montate sulla stecca terminale) o catenacci intermedi, che possono essere installati a diverse altezze.
Croci inoltre mette a disposizione un *sistema di bloccaggio automatico* antisollevamento a brevetto internazionale specifico per gli avvolgibili a motore, che entra in funzione automaticamente quando la tapparella è abbassata.
Ma la grande novità è TAP BLIND: la tapparella concepita come una grata che coniuga la massima protezione contro eventuali intrusioni con un alto livello di comfort, permettendo di scegliere il livello di luminosità degli spazi.
TAP BLIND è realizzata con profili in alluminio estruso da 16x55 mm, collegati tra loro attraverso bielle in acciaio. Grazie a queste caratteristiche, al sistema anti-sollevamento a inserimento automatico e alla serratura con chiave a doppia mappa, TAP BLIND promette la massima sicurezza.
Ricordiamo che i prodotti di sicurezza Croci sono garantiti 5 anni e protetti da una speciale assicurazione di 2 anni per danni causati da agenti atmosferici e vandalici, contro il furto e per responsabilità civile.

Avvolgibili TAP SECURITY di Croci

TAP BLIND, la tapparella che è anche una grata coniuga la massima protezione contro eventuali intrusioni con un alto livello di comfort, permettendo di scegliere il livello di luminosità degli spazi. Produzione Croci

www.croci.it

ERRECI SICUREZZA

GRATE SNODABILI La sicurezza in libertà

Erreci Sicurezza Srl di Mario Contardi e Alfredo Rizzi, con le sue linee di inferriate e persiane blindate cerca di dare una risposta efficace al problema sempre più diffuso di una maggiore sicurezza delle abitazioni. Dalla tradizione di famiglia del padre, dirigente dell'omonima Rizzi & C. Porte Blindate, e dall'innovazione tecnologica rivolta al settore della sicurezza, i due titolari hanno progettato e brevettato soluzioni e protezioni passive con accorgimenti unici nel settore.
Ricordiamo le linee di grate SIKURA, l'unica con snodo apribile certificata in Classe 4 antieffrazione, EVOLUTA, LIBERA, EDILIA e FAST SECURITY, tutti prodotti con marcature CE e diversi gradi di classe antieffrazione certificati.
A completamento della gamma, MAXIMA, la persiana di sicurezza in alluminio con blindatura in acciaio inox, anch'essa certificata in Classe 3 antieffrazione presso l'Istituto Giordano SpA.
Le caratteristiche principali delle grate sono senza dubbio gli speciali snodi autobloccanti brevettati e le cerniere a scomparsa, che consentono alla grata di affiancarsi all'anta della persiana esterna, offrendo un impatto visivo decisamente migliore rispetto alle tradizionali inferriate fisse.
Gli esclusivi sistemi di apertura permettono di vivere la propria casa in massima libertà, eliminando la spiacevole sensazione di sentirsi chiusi nella propria abitazione. Inoltre l'installazione non prevede alcun tipo di opera muraria ed è possibile aprire l'anta anche all'interno, agevolando la chiusura degli scuri.
Le grate possono essere installate su edifici già esistenti, nuovi e in ristrutturazione, rientrando nelle attuali agevolazioni fiscali.
Il design è sobrio ma elegante, ampia la scelta del disegno e delle colorazioni, la qualità delle vernici, i materiali e le finiture sono attentamente selezionati.
Erreci Sicurezza esegue e controlla tutte le fasi della produzione, dalla lavorazione dell'acciaio, all'assemblaggio, alla verniciatura e collaudo, tutte caratteristiche che rendono l'azienda leader nel settore della sicurezza.

Erreci Sicurezza ha brevettato le esclusive grate di sicurezza con speciali snodi autobloccanti brevettati e cerniere a scomparsa che consentono alla grata di affiancarsi all'anta della persiana esterna

www.errecisicurezza.com

FF F.lli Facchinetti

SERRATURE, CILINDRI E LUCCHETTI L'orgoglio del "made in Italy"

A 65 anni dalla sua fondazione la F.lli Facchinetti Srl produce ancora integralmente nei propri stabilimenti in Italia l'intera gamma di serrature, cilindri e lucchetti, mentre il marchio FF è divenuto famoso in Italia e nel mondo grazie a una costante espansione nei mercati esteri. L'azienda esporta i propri prodotti in oltre 70 Paesi, dove vengono apprezzati dalla clientela per la loro riconosciuta qualità e per il vantaggioso rapporto qualità-prezzo.

Cilindro a chiave reversibile. Produzione F.lli Facchinetti

Ogni passaggio produttivo è accuratamente monitorato da personale specializzato, dalla scelta delle materie prime fino alla realizzazione del prodotto finito.
L'attuale gamma dei nostri prodotti comprende anche serrature da applicare elettriche e meccaniche per porte in legno e ferro, serrature per serrande, tapparelle e serrande basculanti, serrature da infilare per porte in legno e metalliche.
La F.lli Facchinetti è inoltre tra le pochissime aziende italiane a produrre integralmente nei propri stabilimenti l'intera gamma dei lucchetti nelle versioni tradizionali ad arco e corazzati con chiusura a barra e blindatura integrale.
Inoltre viene posta una costante attenzione al servizio pre e post vendita, nella convinzione che la fidelizzazione del cliente si conquisti offrendo un prodotto di qualità a un buon prezzo assieme a un'attenta assistenza alle sue esigenze.

Gamma serrature per porte in ferro.
Produzione F.lli Facchinetti

La gamma di prodotti spazia dagli articoli più tradizionali, ancora ricercati per la loro funzionalità testata nel tempo e sempre apprezzata, ai prodotti più innovativi quali i cilindri a chiave reversibile fabbricati in più versioni, per garantire al cliente un'ampia scelta, sempre nel rispetto degli standard di sicurezza più elevati (cilindro a sei/quattordici pistoncini con doppie spine al cromo molibdeno su entrambi i lati a protezione del corpo, oltre ai pistoncini e contropistoncini antitrapano presenti su tutta la gamma).
L'ultimo prodotto in uscita è la serratura elettrica con elettromagnete a una sola bobina, al fine di offrire un prodotto più conveniente senza nulla togliere all'usuale qualità e funzionalità.
La scelta aziendale di mantenere internamente la progettazione e la produzione permette di fabbricare prodotti esclusivi basati sulle specifiche dei clienti, affidandosi all'esperienza di personale altamente qualificato e alla versatilità delle attrezzature, che consente l'esecuzione di lavorazioni altamente sofisticate.

www.facchinetti.it

POINT FORT FICHET

FORSTYL
Blindata e vetratura antieffrazione

FORSTYL S è la proposta della Rete Point Fort Fichet per coloro che hanno bisogno di una protezione certificata, in un portoncino di ingresso per ville e case indipendenti. Lo storico marchio francese Fichet, oggi Assa Abloy Côte Picarde, distribuisce in Italia, per tramite della rete di punti vendita esclusivi Point Fort Fichet, uno dei prodotti più interessanti che ha in catalogo.
FORSTYL S è una porta blindata da esterno, consigliata per ville monofamiliari, disponibile con vetratura contro le effrazioni. FORSTYL SL è la versione a doppia anta, che mantiene inalterate le caratteristiche di sicurezza. Entrambi i modelli, come tutti quelli realizzati da Assa Abloy Côte Picarde, sono stati testati dal CNPP, *Centre National de Prèvention et de Protection,* l'ente francese autorizzato alle certificazioni. Le porte sono riconosciute in Classe 3, secondo la normativa comunitaria UNI EN 1630.

Porta blindata FORSTYL in Classe 3 antieffrazione, con vetro blindato antisfondamento. Produzione Assa Abloy Côte Picarde. Distribuzione Rete Point Fort Fichet

In una prova di effrazione su una porta di Classe 3, viene simulata l'opera di uno scassinatore esperto che utilizza cacciaviti, pinze, chiavi inglesi, tenaglie, cunei, piedi di porco. Il tentativo di scasso si concentra sulla serratura, sulle cerniere, sul battente della porta e, laddove presente, sulla vetratura. Nel modello Fichet il vetro non si disgrega in frammenti e, anche quando si scheggia e si rompe, non fuoriesce dal telaio, impedendo qualsiasi breccia all'interno dell'abitazione.

FORSTYL S e FORSTYL SL hanno il battente interno in acciaio dello spessore di 20/10. Aprono in modalità meccanica con una serratura che vanta il cilindro 3FD, brevettato da Assa Abloy Côte Picarde, e un sistema di cerniere e rostri fissi che proteggono dai tentativi di scardinamento. La chiave e il cilindro 3FD si possono riprodurre solo negli stabilimenti Fichet; non sarebbe possibile dunque, anche per un ladro professionista, duplicare o falsificare la chiave del legittimo proprietario per introdursi in casa.

La Rete Point Fort Fichet in Italia, oltre che nella vendita, è specializzata nell'istallazione a regola d'arte e nell'assistenza dei prodotti di alta qualità del marchio francese Fichet, oggi Assa Abloy Côte Picarde.

www.fichet-pointfort.it

GINKO

INVISIO
Una nuova concezione di porta blindata

Ginko ha concentrato in un unico prodotto tecnologia, innovazione e design, riuscendo a creare un equilibrio perfetto senza compromessi.
INVISIO nasce dall'esigenza di nascondere la robustezza e la pesantezza che si attribuisce a un prodotto di alta sicurezza sotto una veste completamente personalizzabile, con infinite combinazioni di materiali e finiture, allo scopo di adattarle ai più disparati stili architettonici.
La cura dei dettagli è stata la chiave che ha permesso di ottenere questo risultato. Scheletro in alluminio saldato, cerniere a scomparsa con sistema ABS e blocco automatico di finecorsa, placche in acciaio anti-scardinamento sono alcuni particolari che contraddistinguono INVISIO raggiungendo la Classe 4 antieffrazione.
La nuova blindata Ginko è disponibile sia nella versione a battente che rasomuro e può essere installata ovunque; a protezione di una villa, di un appartamento o semplicemente della camera da letto, grazie alla struttura realizzata con componenti di altissima qualità e materiali di pregio, come alluminio e acciaio inox.
Ginko è lazienda leader da oltre un decennio nella produzione di serramenti blindati in alluminio. È una realtà artigianale dinamica e competitiva, in grado di garantire uno standard qualitativo superiore. Dall'inizio della propria attività si è concentrata nella ricerca di soluzioni di sicurezza passiva puntando sulla qualità, affidabilità ed efficacia dei propri prodotti.
Tutti i prodotti Ginko, le persiane, le porte e i serramenti blindati in alluminio sono stati sottoposti a rigorosi test dai più rinomati istituti per certificare il loro livello di sicurezza effettivo. Le certificazioni acquisite confermano la massima efficacia antieffrazione e antisfondamento e, per quanto riguarda il serramento Atena 110 Bullet, anche antiproiettile.
Tutti i prodotti di sicurezza Ginko sono stati brevettati e si distinguono per il loro design innovativo e lineare che permette di adattarsi in qualsiasi tipologia di arredo e architettura.

Versione classica e contemporanea della nuova porta blindata INVISIO di Ginko

www.ginko.it

NINZ

EXUS
Maniglione antipanico per tagliafuoco

Maniglioni antipanico EXUS con serratura inserita nella porta. Produzione Ninz

EXUS LP con 2 meccanismi in acciaio zincato, carter in nylon 6 nero, bracci in nylon 6 nero con anima in acciaio, barra in estruso di alluminio anodizzato

EXUS LX con 2 meccanismi in acciaio inox AISI 304, carter – tappi – bracci – barra tutti in acciaio inox AISI 304 satinato

Le porte tagliafuoco Ninz si arricchiscono di una linea innovativa di maniglioni antipanico dal nome EXUS che vuole indicare la funzione di uscita del maniglione, ma con una veste diversa dal solito e con una concezione tecnologica d'avanguardia. I maniglioni EXUS integrano in modo fluido e continuo la barra antipanico con la porta, rendendola di agevole e immediata presa per spingerla e aprirla con la massima facilità. Infatti il braccio di azionamento del meccanismo di apertura diventa così un segno forte, distintivo e inconfondibile sulla porta, accentuato dalla rastremazione laterale che toglie ogni pesantezza e ingombro al maniglione, riducendolo a una forma sottile e leggera. La presa immediata, la spinta morbida, la bellezza della linea sono i vantaggi esclusivi di EXUS, frutto del progetto realizzato dalla Ninz con lo Studio MM Design, che da molti anni collabora con l'azienda. Passaggi formali e attenzione alle proporzioni vengono messi in risalto dai materiali scelti e dalle finiture superficiali; nascono così le combinazioni di colore e di superficie come l'acciaio inox satinato per i bracci leva e la barra, oppure l'alluminio con i bracci leva in finitura cromata lucida e la barra in alluminio anodizzato e ancora l'abbinamento classico, ma sempre attuale, dei bracci leva in nylon nero con la barra in alluminio anodizzato. Oltre a questa proposta sono possibili tanti altri abbinamenti per altrettante soluzioni estetiche. E per il top di gamma "EXUS LX" è stata scelta una costruzione completamente in acciaio inox AISI 304 che comprende anche i meccanismi di comando, unendo così all'eleganza della finitura superficiale le elevate prestazioni tecniche che presenta l'acciaio inox. La Ninz, leader delle porte tagliafuoco, si conferma l'azienda che guarda al futuro con una ricerca continua nella tecnologia e nel design che si traduce in prodotti innovativi e dalla forte identità. Dalle porte tagliafuoco, che sono certificate e rispondono a tutte le normative europee, personalizzate e visualizzate con l'esclusivo sistema NDD di verniciatura decorativa a getto d'inchiostro, ai maniglioni delle linee Slash e Twist cui si aggiunge ora la nuova EXUS, che amplia significativamente la gamma degli accessori. A completamento della serie, SLASH viene proposta anche nella nuova versione in acciaio inox e alluminio. Tutti i sistemi di maniglioni Ninz sono marcati CE e sono certificati secondo la norma europea UNI EN 1125:2008 entrata in vigore il 1° gennaio 2010, che prevede una serie di innovazioni sostanziali sia per i requisiti aggiuntivi che dovranno avere nell'impiego sulle porte resistenti al fuoco, sia per gli aspetti tecnici, come comprovano i test effettuati simulando ogni condizione climatica (–10°, +60°) a cui possono essere soggetti per rispondere in tutte le circostanze al plus richiesto della massima sicurezza e facilità di apertura. La nuova serie EXUS viene proposta in eleganti e funzionali kit per presentarla nella cornice più appropriata alla distribuzione e in particolare alle ferramenta. Per facilitarne la vendita i prezzi previsti sono veramente competitivi e vantaggiosi.

Caratteristiche
■ Adatto per porte tagliafuoco e porte multiuso. ■ Applicabile su porte a 1 anta e su porte a 2 ante, di massa fino a 300 kg/anta. ■ Reversibile per montaggio DX e SX. ■ Certificato CE per porte tagliafuoco REI 120 / EI2 120. ■ Certificato CE per serrature a infilare con entrata 40, 65, 80 mm e rotazione quadro 45°. ■ Sporgenza barra 125. ■ Proposto negli allestimenti standard: NYLON nero / Barra in alluminio, ALLUMINIO / Barra in alluminio, acciaio inox / Barra in acciaio inox. ■ Versione DC, per chiusura con chiave anche dal lato maniglione. ■ Dotato delle necessarie istruzioni di installazione, uso e manutenzione in conformità alla norma UNI EN 1125:2008. ■ Ampia gamma di personalizzazioni: barra colorata, comandi esterni colorati, comandi esterni in acciaio inox, elettromaniglia, serratura antipanico con funzione anche di controllo accessi, cilindri speciali cifrati, maestrati.

www.ninz.it

NUSCO

GOCCIA
La blindata con personalità

Ultimo nato della Linea Blindate di Nusco, GOCCIA è un modello d'avanguardia in grado di coniugare tutte le esigenze di sicurezza con un design moderno e sofisticato.
Solidità e qualità si sposano in questa nuova creazione Nusco con l'estrema attenzione all'estetica, dando vita a una proposta d'arredo che supera i canoni di stile tradizionalmente usati per le porte blindate, per inserirsi con una personalità propria negli spazi domestici.

GOCCIA presenta un decoro dalla linea minimale che ripropone sull'anta due gocce, realizzabili con inserti in acciaio o in legno e abbinabili a un pannello personalizzabile sia nella finitura che nel colore.
Quest'ultimo, infatti, può essere realizzato nelle essenze di *okoumè marino* con uno spessore di 15 e 20 mm e *okoumè impiallacciato* con uno spessore di 15 mm e proposto in diverse essenze, tra le quali i classici ciliegio e rovere.

Infine, per un design dal gusto più contemporaneo, Nusco ha pensato per il pannello del blindato GOCCIA anche la versione laccata, realizzata su pannelli in mdf idrorepellente dallo spessore di 14 e 19 mm e disponibile in tutti i colori della gamma RAL.

Tutti i modelli prevedono una barra antispiffero, che quando il blindato viene chiuso svolge anche una funzione antipolvere.
Il controtelaio è realizzato in lamiera di acciaio elettrozincata e il battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincata. Inoltre massima sicurezza è garantita dalle barre antieffrazione orizzontali poste a protezione della serratura e dal dispositivo di chiusura che prevede doppia mandata ad alta affidabilità con quattro catenacci dal diametro di 20 mm con scrocco e due deviatori singoli posti uno in alto e uno in basso, per un totale di sette chiavistelli.

GOCCIA, la nuova porta blindata di Nusco che coniuga elevata sicurezza e un design originale

www.nuscospa.com

SCHÜCO

PORTE E FINESTRE ANTIEFFRAZIONE ADS/AWS 90BR
Sicurezza invisibile

Le statistiche dicono che le finestre e le porte-finestre sono il punto di accesso preferito degli scassinatori. È da lì che comincia più della metà delle effrazioni.
Installare una finestra o una porta con buone prestazioni antieffrazione non significa modificarne l'estetica né tantomeno quella dell'edificio. Schüco offre particolari componenti antieffrazione a scomparsa che s'integrano perfettamente senza alterare il design originario e consentono di raggiungere elevati standard di sicurezza.
I sistemi per finestre e porte Schüco possono essere strutturati per raggiungere elevate prestazioni antieffrazione, grazie a solidi profili in alluminio, alla presenza di particolari componenti di protezione a scomparsa e alla lavorazione conforme a specifiche produttive e di montaggio.
Tra questi, i sistemi Schüco AWS 90BR per le finestre blindate e ADS 90BR per le porte blindate offrono caratteristiche di sicurezza particolarmente elevate, mantenendo i vantaggi di sistema di Schüco, quali la tenuta e l'isolamento acustico e termico, accompagnati da un design elegante.
Tutte le soluzioni di sistema Schüco volte a incrementare il livello di sicurezza nascono infatti dallo stesso principio di base: mantenere inalterato l'aspetto estetico, utilizzando meccanismi supplementari integrati a scomparsa nelle finestre e nelle porte per lasciare libero spazio alla creatività architettonica e cromatica. A tal fine, Schüco offre una gamma di accessori completa e testata sulla base delle più recenti normative europee in materia di sistemi antieffrazione: protezioni antiscardinamento integrate nel telaio, serrature con protezioni antiperforazione e meccanismi di sicurezza in grado di contrastare efficacemente l'azione di pesanti utensili da scasso.

Sistema Schüco AWS 90BR per finestre blindate. Grazie a solidi profili in alluminio e alla presenza di particolari componenti di protezione a scomparsa, gli elevati standard di sicurezza non alterano il design dell'infisso

Gli infissi sono classificabili in classi di sicurezza, in funzione del livello di resistenza allo scasso che può essere tentato utilizzando gli strumenti più aggressivi. La resistenza antieffrazione dei sistemi per finestre Schüco AWS 90BR e per porte Schüco ADS 90BR corrisponde alla Classe RC4 *(Resistance Class 4),* un livello molto elevato in rapporto ad altre porte e finestre disponibili sul mercato. Lo stesso si può dire anche per la resistenza antiproiettile, che raggiunge la Classe FB4.
Per le loro caratteristiche, queste soluzioni sono adatte a rispondere non solo alle esigenze di protezione del settore abitativo privato, ma anche a quelle di altri settori dell'edilizia, quali banche e compagnie di assicurazione, uffici postali, enti statali, attività di commercio al dettaglio.

www.schueco.it

XECUR

ALICE V®, La prima grata apribile in Classe 5

Nel 2013 i furti negli appartamenti sono aumentati dell'80% e le rapine del 70%. Arriva finalmente un prodotto per la sicurezza delle famiglie e delle aziende per dire "stop al ladro".
Frutto della ricerca e innovazione del "made in Italy" di Xecur, è nata ALICE V®, la prima grata apribile certificata contro le effrazioni in Classe 5 secondo le normative internazionali, UNI ENV 1627-1630.
Dopo essere stata la prima grata apribile certificata in Classe 4, oggi ALICE® è l'unica grata al mondo ad avere ottenuto la certificazione in Classe 5, avendo sostenuto presso un ente certificatore internazionale una prova durata 225 minuti, di cui ben 75 cronometrati in attacchi diretti con strumenti quali: mola elettrica, seghe, scalpelli, piede di porco e altro.
ALICE V® è disponibile per porte e finestre da 1 a 4 ante, anche con serratura passante.
Xecur Srl è l'unica azienda italiana che produce esclusivamente soluzioni per la sicurezza passiva (grate), dove ogni lavorazione è effettuata all'interno, compresa la sabbiatura (con impianto automatico) e la verniciatura a forno con polveri termoplastiche.

ALICE V® in posizione ad ante chiuse e aperte. Produzione Xecur

L'azienda è volontariamente certificata nel prodotto, nel sistema produttivo e ISO 9001. Oltre a ciò ha certificato il sistema di saldatura e i collaboratori sono sottoposti a costanti e continui corsi formativi e di specializzazione.
Partendo dai modelli certificati in Classe 2 per arrivare alla Classe 5, ogni prodotto segue lo stesso iter di produzione (anche questa soggetta a una certificazione di qualità).
Per soddisfare ogni esigenza sono state sviluppate soluzioni per ogni tipo di apertura: scorrevoli a scomparsa o in luce, tutto sesto o arco ribassato, spizzo o soluzioni per velux, tutto (a seconda della tipologia) da una a quattro ante.
Un'attività *"taylor made"* che nel corso degli anni ha trovato la soddisfazione di oltre 4.000 famiglie italiane.

www.xecur.com

VIGHI SECURITY DOORS

BLINDATA MATIK VIP
Con riconoscimento biometrico

MATIK VIP è la porta blindata automatica che Vighi Security Doors propone ai clienti amanti della tecnologia. Il terzo modello della linea MATIK, l'ultima offerta di Vighi insieme a MATIK e MATIK PREMIUM, è un esempio di sicurezza e resistenza contro le effrazioni, qualità nelle finiture e multifunzionalità.
MATIK VIP è certificata antieffrazione in Classe 3 secondo la normativa europea ENV 1627/2011-1. Come gli altri modelli della linea MATIK, la porta ha un sistema di chiusura motorizzato: è sufficiente tirare il battente, i chiavistelli scattano in automatico.

MATIK VIP si distingue però per la modalità di apertura: il sistema elettronico comanda la serratura tramite il riconoscimento biometrico dell'impronta digitale e un eventuale lettore *transponder*. MATIK VIP è in grado di memorizzare e riconoscere fino a 99 impronte digitali.

Vighi Security Doors applica alle porte d'ingresso una tecnologia per la codificazione protetta degli accessi già utilizzata con successo negli ambienti professionali. Il sistema di riconoscimento biometrico è oggi tra gli strumenti più sicuri: la password giusta per entrare è il polpastrello del proprietario ed è difficile da falsificare.

MATIK VIP conserva infine una modalità d'apertura meccanica d'emergenza, con chiave meccanica.
Dall'interno, presenta una placca con due tasti, per gestire differenti modi di apertura, in locale e da remoto, tramite citofono.
L'alimentazione del sistema è a batteria, ma è anche possibile collegare la porta alla rete elettronica dell'abitazione. A richiesta, è possibile aggiungere una telecamera a colori all'esterno.

MATIK VIP vuole soddisfare le esigenze di un cliente molto attento alla sicurezza, interessato alle nuove possibilità offerte dalla tecnologia elettronica, con bisogni particolari, per esempio sulla programmazione e l'autorizzazione degli accessi. Con questa nuova proposta l'azienda di Parma moltiplica l'offerta di opzioni e accessori di sicurezza, in una porta già testata contro i tentativi di effrazione e dalla struttura solida e resistente.

La porta blindata automatica di fascia alta MATIK VIP comprende, di serie, il sistema di riconoscimento biometrico dell'impronta digitale. Produzione Vighi Security Doors

www.vighidoors.it

SERRATURE MERONI

UFO
Versatile e inattaccabile

UFO è un sistema aggiuntivo di sicurezza tanto sicuro quanto facile da installare. È ideale per la protezione di porte in legno e in vetro, cancelli ad ante battenti, garage. Grazie all'ampio kit di accessori trova applicazione ovunque sia necessario un grado addizionale di sicurezza rispetto alle serrature standard.
Le sfere mobili in acciaio cementato all'interno della calotta, lo rendono particolarmente resistente a qualsiasi tentativo di scasso, come anche il cilindro antitrapano e *anti-picking* (certificato CNPP e Tüv) e la serratura a spine radiali con migliaia di combinazioni (fino a 250.000 cifrature).

UFO è un *defender* quando si desidera proteggere una serratura a profilo europeo già installata sulla porta d'ingresso di casa, di un ufficio, di un negozio ecc. Basta predisporre, fissandolo alla porta con fori passanti, l'accessorio dedicato a questo tipo di applicazione. Ogni volta che si ha bisogno di mettere in sicurezza l'ingresso (per esempio durante un lungo periodo di assenza da casa) è sufficiente mettere nella sede la calotta di UFO. Se UFO viene applicato in più di un punto d'accesso, è possibile predisporre tutte le serrature aggiuntive per l'apertura con chiave unica.

La finitura nickel opaca e il design sferico innovativo lo rendono un oggetto esteticamente gradevole per l'applicazione nell'ambito domestico, a differenza di altri sistemi di sicurezza aggiuntivi come gli obsoleti lucchetti con staffe.

CILINDRO: antitrapano e *anti-picking*
CHIAVI: 250.000 combinazioni
PROTEZIONE: sfere cementate antitrapano
FINITURA: nickel matt

UFO è un sistema aggiuntivo di sicurezza utilizzabile anche come defender quando si desidera proteggere una serratura a profilo europeo già installata. Produzione Serrature Meroni

www.serraturemeroni.it

BETAFENCE
www.betafence.it

STAZIONE FERROVIARIA DI PALERMO: DOPPIA SICUREZZA HI-TECH

Per la messa in sicurezza della stazione ferroviaria siciliana è stato impiegato il sistema di recinzione di alta sicurezza SECURIFOR 2D BETAFENCE integrato con il nuovo sistema antintrusione SERIR P2P di DEA SECURITY

Le stazioni ferroviarie sono considerate siti a rischio di accesso non autorizzato che, in quanto tali, necessitano di un sistema di recinzione in grado di ostacolare gli eventuali tentativi di effrazione. La funzione di tali sistemi di alta sicurezza è quella di rallentare e ostacolare eventuali ingressi non desiderati, costituendo una barriera di difficile scavalcamento.
Per incrementare il livello di sicurezza, alla sicurezza passiva conferita dalle recinzioni è possibile aggiungere sistemi di sicurezza attiva, che servono per il rilevamento di ogni forma di violazione della recinzione durante il periodo di rallentamento.
La stazione ferroviaria di Palermo necessitava di una recinzione di alta sicurezza affidabile ed efficace. Il progetto ha previsto la realizzazione della protezione passiva integrata di un sistema antintrusione di ultima generazione, dopo un'attesa fase valutativa pre-cantiere. La valutazione accurata degli aspetti tecnici e lo studio della soluzione complessiva a partire all'individuazione dei componenti più indicati costituiscono infatti una delle attività di assistenza fornite dall'ufficio ingegneria di Betafence per interventi di particolare complessità sotto il profilo prestazionale e costruttivo.
Per l'intervento sono state coinvolte due realtà di primaria importanza, ognuna nel proprio specifico settore: BETAFENCE – primo produttore nel mercato mondiale delle recinzioni, nonché azienda specializzata nell'ambito della sicurezza infrastrutturale e DEA SECURITY, primaria realtà industriale, dedicata alla progettazione e produzione di sistemi di rilevamento delle intrusioni.
Per realizzare una recinzione che rispondesse ai requisiti di sicurezza specifici è stato scelto il sistema di recinzione costituito dal pannello SECURIFOR 2D BETAFENCE installato con palo Bekafix Super a cementare integrato con il sistema antintrusione SERIR P2P DEA SECURITY.
Sistema a elevata rigidità e robustezza, SECURIFOR 2D BETAFENCE consente un rallentamento, cioè il tempo di resistenza a un accesso non autorizzato, pari a 18 minuti; le sue caratteristiche maglie strette e la robustezza dei fili costituiscono una barriera passiva difficile da distruggere o scavalcare; al contempo, le stesse maglie garantiscono la massima visibilità – elemento importante laddove sia presente un sistema di videosorveglianza – e una lunga durata nel tempo.
Il sistema è stato integrato con il sistema di detenzione SERIR P2P, un nuovo sistema perimetrale antintrusione per recinzioni metalliche con tecnologia di rivelazione puntuale (Point ID); tale sistema impiega sensori piezodinamici che percepiscono le vibrazioni a cui è sottoposta la recinzione durante un tentativo di intrusione, compresi quelli che avvengono tramite taglio, arrampicamento e sfondamento della struttura. Inventata e brevettata da DEA SECURITY, la tecnologia piezodinamica è affidabile perché fornisce un'elevata tolleranza nei confronti dei disturbi ambientali, come quelli generati da condizioni climatiche avverse (acquazzoni e forte vento), dalla vegetazione rampicante e da strade ad alto traffico o ferrovie.
L'intervento è stato realizzato in tempi record grazie alla collaborazione di due aziende partner: Reti Brenta Impianti Srl per l'installazione di recinzione e Zerotecnica Srl per il sistema DEA SECURITY.

SECURIFOR
Il sistema antiscavalcamento SECURIFOR® è indicato per applicazioni in cui la sicurezza rappresenta la componente fondamentale quali centrali elettriche, installazioni militari, aeroporti, autostrade, edifici industriali, commerciali e pubblici, magazzini, istituti di

L'area della stazione ferroviaria di Palermo è stata recintata con SECURIFOR 2D, un sistema BETAFENCE composto da pannelli rigidi elettrosaldati realizzati con maglie molto robuste (dimensione 76,2x12,7 mm) abbinati a diverse tipologie di pali, integrato con il sistema antintrusione SERIR P2P di DEA SECURITY

correzione, centri di elaborazione dati o case circondariali.
Grazie alle sue linee raffinate ed essenziali e all'integrazione con il palo SECURIFOR, si caratterizza per elevato pregio estetico, rivelandosi adatto anche per applicazioni residenziali.
Caratterizzato da fili orizzontali tra loro molto ravvicinati (12,7 mm) e di diametro elevato (4-6 mm) – peculiarità che rende la recinzione resistente al taglio e praticamente impossibile da scavalcare – SECURIFOR è un sistema composto da pannelli rigidi elettrosaldati realizzati con maglie molto robuste (dimensione 76,2x12,7 mm) abbinati a diverse tipologie di pali.

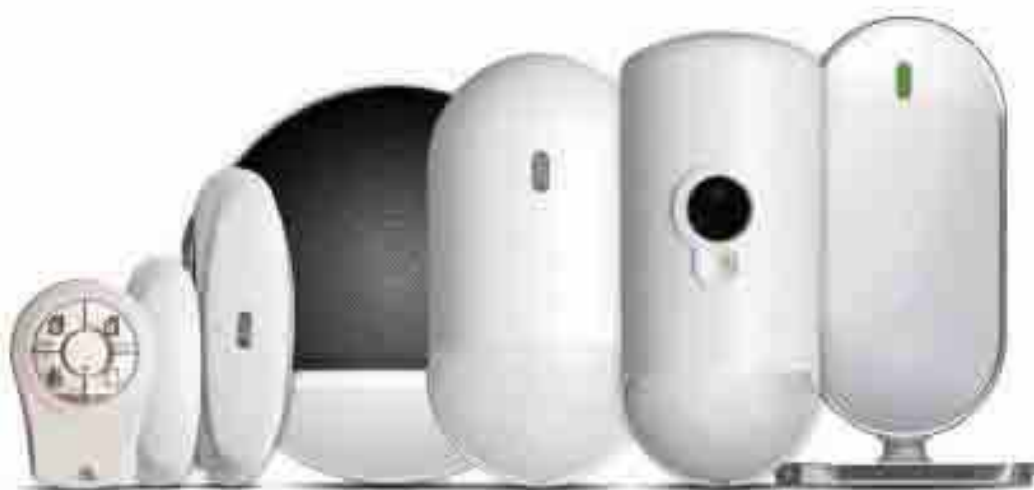
I pannelli sono caratterizzati da larghezza pari a 2.518,6 mm e da altezza da un minimo di 2.010,6 mm fino a un massimo di 6.011,1 mm.
Assolutamente inattaccabili da normali troncatrici, i pannelli SECURIFOR sono costituiti da una rete metallica composta da fili d'acciaio con rivestimento Zincalu® Super (95% zinco e 5% alluminio) oppure zincati a caldo, elettrosaldati e rivestiti in poliestere (con spessore minimo di 100 micron). La tecnologia del rivestimento assicura una lunga inalterabilità agli agenti atmosferici e quindi un'elevata durata nel tempo. Secondo prove effettuate dalle forze militari sud-africane, le maglie SECURIFOR vantano un indice di resistenza fino a 40 volte superiore ad altre tipologie di recinzione.
La maglia SECURIFOR è stata studiata per garantire inoltre la massima visibilità, caratteristica imprescindibile laddove siano installate telecamere al fine dell'identificazione di eventuali intrusi. Tali maglie sono inoltre progettate per essere compatibili con allarmi elettronici e sistemi di segnalazione.
Il sistema completo SECURIFOR prevede diverse possibilità di fissaggio del pannello, tutte ideate per garantire rigidità, sicurezza e facilità di posa.
Presente nella tonalità standard verde RAL 6005 ma, su richiesta, anche in altri colori, SECURIFOR dispone infine di accessori e cancelli con design e livelli di sicurezza totalmente in linea con il resto del sistema.
SECURIFOR è disponibile nelle versioni Flat, 2D, 3D e Double Skin per rispondere a specifiche esigenze e livelli di sicurezza.
SECURIFOR 2D ha fili verticali di 6 mm e doppi orizzontali di 4 mm e altezza da 1,98 a 3,05 m.

TECNOSICUREZZA

We.R
La sicurezza intelligente

Tecnosicurezza è un'azienda specializzata in sistemi elettronici contro furti, rapine e incendi, sistemi per il controllo accessi e gestione presenze, nella quale opera in campo residenziale, aziendale, commerciale, bancario e istituzionale.

Tecnosicurezza è da sempre impegnata nella creazione di sistemi affidabili, puntuali e sicuri, personalizzabili e di semplice utilizzo, seguendo metodologie tecnico-installative in continuo aggiornamento, nonché osservando precisi requisiti etici e professionali.
Sicuro, versatile ed esteticamente discreto, il sistema We.R, studiato specificatamente per ambiti domestici, garantisce la sicurezza della famiglia e della casa anche quando non c'è nessuno, consentendo agli utenti di controllare e di gestire il sistema di sicurezza e l'automazione, tramite smartphone o PC, da remoto.

I sensori video, audio e di movimento We.R, insieme alle protezioni puntuali applicate alle porte e alle finestre, sono sempre in allerta. Se si verifica un evento imprevisto o una situazione di pericolo, We.R avvisa l'utente direttamente sul proprio smartphone o PC, in modo semplice e intuitivo, che permette di comprendere immediatamente il tipo di evento: furto, incendio, allarme medico ecc.

La famiglia di prodotti per la sicurezza della casa We.R, nella configurazione base: (da sinistra) telecomando, sensore porta o finestra, sirena da interno, rilevatore di movimento da interno, rilevatore di movimento con fotocamera integrata, centrale di allarme. Optional: rilevatori per esterno, anche con fotocamera integrata; rilevatori di allagamento, rilevatori di fumo, lettore di chiave prossimità; trasmettitori universali per collegare qualsiasi tipo di rilevatore di altre marche. Produzione Tecnosicurezza

www.retesicurezza.it

GEWISS

CITY VISION
Videocitofoni per sistemi domotici

CITY VISION è la nuova gamma di videocitofonia di Gewiss con cui è possibile realizzare impianti completi e funzionali che vanno dalla singola abitazione alle realtà residenziali più estese, dalla semplice soluzione citofonica all'integrazione con le più moderne tecnologie. CITY VISION è un sistema videocitofonico scalabile che si basa sulla tecnologia a due fili e consente ampliamenti in termini di estensione e numero di dispositivi connessi, utilizzando reti LAN e tecnologia IP. Il sistema garantisce soluzioni audio/video, solo audio e miste, con la possibilità di integrare la soluzione standard a due fili ed estenderla utilizzando le infrastrutture digitali di edificio esistenti, consentendo di realizzare impianti anche per complessi condominiali molto strutturati e articolati dal punto di vista delle distanze e degli accessi. Il sistema CITY VISION prevede postazioni esterne e interne specifiche a seconda dei differenti ambiti residenziali. Tutti i dispositivi CITY VISION si caratterizzano per un design che all'eleganza coniuga lo spirito hi-tech della contemporaneità: le geometrie delle postazioni interne ed esterne sono state infatti concepite per conferire agli edifici uno stile raffinato e discreto, capace di valorizzare le scelte estetiche sia dell'edificio nella sua concezione architettonica, sia degli elementi d'arredo presenti nelle abitazioni.

CITY VISION è il sistema di videocitofonia progettato da GEWISS per soddisfare le esigenze di supervisione videocitofonica e di controllo dei dispostivi domotici

Postazioni esterne
AESIS è il dispositivo per esterni adatto per applicazioni fino a un massimo di 4 unità abitative. KARALIS e ANTAS sono postazioni esterne per grandi applicazioni (condomini, residence, edifici per il terziario avanzato). Disponibili nelle versioni solo audio e audio/video, i dispositivi per esterno sono stati realizzati con materiali di alta qualità che assicurano un grado di protezione (IP54) capace di resistere alle condizioni atmosferiche più avverse.

Postazioni interne
Anche per le postazioni interne GEWISS offre una vasta gamma di soluzioni che si adattano a ogni tipo di richiesta, gusto o possibilità economica. È infatti possibile scegliere fra postazioni di tipo tradizionale come NORA (il citofono a cornetta) e VELIA (videocitofono da parete con tasti tradizionali disponibile nelle versioni audio e audio/video e con vivavoce) oppure fra dispositivi tecnologicamente d'avanguardia come SENA, NAXOS e NAXOS COMBI: SENA è la postazione interna da parete o da incasso, con tasti *soft-touch* e funzione vivavoce; NAXOS è dotato di *display touch*, vivavoce con cornetta integrata e funzione di segreteria telefonica e può essere installato a parete o da tavolo. NAXOS COMBI, infine, è un pannello combinato che alle funzioni di NAXOS unisce quelle di supervisione domotica.

www.gewiss.com

BPT

PROXINET W Nuova centrale antintrusione wireless

Bpt risponde alle esigenze di sicurezza e protezione della casa con PROXINET W, una nuova centrale antintrusione wireless, che unisce le prestazioni elevate della gamma BRAHMS alla semplicità di installazione tipica dei sistemi via radio che evitano opere murarie.
La centrale antintrusione è costituita da una tastiera e da un display per programmare i parametri funzionali ed è dotata di una sirena per interni incorporata e di un lettore per chiave a *transponder* per gestire l'inserimento, il disinserimento o l'attivazione parziale dell'impianto. PROXINET W si contraddistingue anche per il design moderno ed elegante, che consente alla centrale di integrarsi armoniosamente con qualsiasi tipo di arredamento.

Gestione da remoto
Il sistema di sicurezza studiato da Bpt permette di controllare gli accessi e i locali dell'abitazione avvisando, tramite sms o messaggi vocali, i numeri telefonici indicati dal padrone di casa qualora scattasse un allarme. Il proprietario può anche gestire PROXINET W da remoto, quando si trova fuori casa, con una semplice chiamata da telefono fisso o da cellulare. L'utente può, infatti, chiamare la centrale ed effettuare, assistito da messaggi vocali, varie operazioni di controllo come l'attivazione e la disattivazione dell'impianto. La centrale è inoltre gestibile da remoto tramite apposita app PROXINET MOBILE. I messaggi vocali possono essere programmati attraverso l'apposita funzione TTS *(Text To Speech)* che trasforma in messaggio vocale un testo precedentemente scritto, oppure possono essere registrati attraverso un apposito microfono. La centrale si completa con un programmatore orario giornaliero che permette di gestire le varie funzioni in modo automatico a orari prestabiliti. L'uso di PROXINET W è estremamente intuitivo, grazie alla funzione di guida vocale che indirizza e guida l'utente con appositi messaggi all'utilizzo dell'impianto. PROXINET W può anche essere collegato al sistema domotico HOME SAPIENS di Bpt tramite un'apposita scheda di interfaccia, che consente di gestire da un unico terminale sia l'impianto domotico, sia l'impianto antintrusione.

PROXINET W, la nuova centrale antintrusione wireless firmata BRAHMS by BPT, permette di controllare gli accessi e i locali dell'abitazione avvisando, tramite sms o messaggi vocali, i numeri telefonici indicati dal padrone di casa qualora scattasse un allarme

www.bpt.it

CAME

ERMET Controllo evoluto, massima sicurezza

La centrale radio wireless ERMET di Came è costituita da una tastiera con tasti a sfioramento, da un comunicatore telefonico, da una sirena interna e da un lettore di chiave elettronica; il sistema consente di salvaguardare l'abitazione da possibili intrusioni e di avvisare, in caso di pericolo, le forze dell'ordine. Con ERMET è possibile controllare e gestire il sistema antintrusione in modo completamente innovativo garantendo la massima connettività dell'impianto con il sistema domotico HEI di Came. Queste nuove funzioni di controllo evoluto rendono il sistema antintrusione parte integrante di un progetto domotico all'avanguardia, in grado di garantire sicurezza e massimo controllo dei dispositivi collegati.
Il sistema di sicurezza permette, infatti, di controllare ogni accesso e ogni locale dell'abitazione, di avvisare in caso di allarme precisi recapiti telefonici indicati dal padrone di casa e controllare le varie funzioni da remoto, tramite semplici sms. La centrale ERMET è stata progettata per dialogare con i dispositivi di protezione della casa attraverso segnali radio. In questo modo è possibile realizzare l'impianto antintrusione tramite dispositivi wireless, evitando di effettuare opere murarie invasive per la stesura dei cavi. ERMET può essere controllata con un radiocomando ad ampia portata e con una tastiera radio con tasti a sfioramento, dispositivi caratterizzati da un design elegante e accattivante, appositamente studiato da Came per adattarsi a qualsiasi tipo di contesto e mantenere intatto lo stile della casa. Per gestire da remoto il sistema di allarme, attivare e disattivare l'impianto, ma anche controllare luci, irrigazione del giardino e riscaldamento, è possibile chiamare la centrale radio da un qualsiasi telefono fisso o inviare sms dal cellulare. In questo caso, ERMET dovrà essere abilitata a ricevere i comandi attraverso la rete GSM, con la semplice aggiunta di un apposito modulo e di una scheda sim.
Se collegata a internet con un apposito modulo LAN, la centrale wireless di Came può essere gestita da remoto anche attraverso uno smartphone o un tablet che riprodurrà una tastiera virtuale, del tutto uguale a quella di casa, con la quale gestire tutte le funzionalità del sistema senza utilizzare una app dedicata. Essendo perfettamente integrati con il sistema domotico HEI di Came, l'utente potrà gestire da un unico terminale sia l'impianto domotico che l'impianto di sicurezza.

La centrale ERMET è stata progettata per dialogare con i dispositivi di protezione della casa attraverso segnali radio. In questo modo è possibile realizzare l'impianto antintrusione tramite dispositivi wireless, evitando di effettuare opere murarie invasive per la stesura dei cavi

www.came.com/it/

VIMAR

DOMOTICA PER LA CASA Più sicuri con la funzione ANTINTRUSIONE

La domotica Vimar risponde in modo concreto alle diverse esigenze in fatto di sicurezza, sia che si tratti di proteggere l'abitazione da possibili effrazioni esterne che di renderla sicura da eventuali danni ambientali.
La funzione di ANTINTRUSIONE è in grado di rilevare in diversi modi l'ingresso di persone non autorizzate all'interno della casa sia quando si è presenti che quando si è assenti, con possibilità di ricevere un sms o una chiamata direttamente sul cellulare in caso di allarme.
L'impianto di allarme può essere suddiviso fino a 9 zone. Ciò consente da un lato di facilitare il controllo della singola zona e l'individuazione della fonte d'allarme, dall'altro di personalizzare – mediante un codice da digitare sull'apposito dispositivo di comando – l'accesso a determinate zone della casa.
Il giardiniere potrebbe così aver accesso al giardino ma non al resto dell'abitazione; mentre la babysitter potrebbe entrare solo nella zona living ma non in quella notte.
All'impianto di allarme è possibile abbinare un sistema di VIDEOSORVEGLIANZA in grado di sorvegliare l'intera abitazione utilizzando telecamere sia esterne che interne, anche di piccolissime dimensioni, che funzionano in qualsiasi condizione ambientale: diurna, notturna e anche in assenza totale di luce.
Le immagini riprese possono essere semplicemente visionate attraverso un *touch screen* o un altro tipo di monitor (anche televisivo) oppure registrate, elaborate ed eventualmente trasmesse a distanza. Ciò significa poterle visionare tramite cellulare, smartphone o tablet.
La funzione VIDEOCITOFONICA regala un'immagine perfetta e in alta definizione di tutto ciò che accade fuori dell'edificio. Grazie al dialogo tra targhe esterne e posti interni videocitofonici di ultima generazione, si avrà sempre la certezza di poter visualizzare chi suona alla porta, decidendo così se aprire o meno. E l'apertura sarà resa semplice dall'ampia gamma di automazioni – facili da installare, precise e silenziose – in grado di comandare in modo sicuro tutti i tipi di cancelli, porte, garage e serrande.
Sicurezza vuole anche dire proteggere la casa da danni ambientali quali, per esempio, perdite di gas o allagamenti. Anche in questo caso la domotica Vimar semplifica la vita. Appositi sensori rilevano un'eventuale perdita di gas o un principio di allagamento e, grazie all'integrazione con BY-ME, attivano una segnalazione ottica e acustica, inviano un messaggio di allarme via sms o via mail e bloccano automaticamente l'elettrovalvola di alimentazione mettendo l'ambiente in totale sicurezza.

Una casa più sicura a 360 gradi con Vimar: grazie al monitor *touch screen* multimedia si possono tenere sotto controllo tutti i sistemi di controllo e automazione

Telecamera Vimar per videocontrollo

www.vimar.com

TECNOALARM

DOORBEAM E WINBEAM La protezione perimetrale di porte e finestre

L'esigenza di protezione e sicurezza ha stimolato la domanda di apparecchiature in grado di rilevare indebite intrusioni.
Il sistema antintrusione (a filo o radio) deve essere progettato in funzione delle reali esigenze di protezione. A seguito di un colloquio tra installatore e utilizzatore e all'analisi del rischio, si procederà all'individuazione delle apparecchiature idonee per la realizzazione del sistema, che dovrà essere eseguito a regola d'arte e in conformità alle norme CEI 79-3 ed EN 50 131-1.
Il progetto dovrà includere una centrale d'allarme, eventualmente dotata di un combinatore cellulare, gestibile in loco tramite una consolle, chiavi o radiocomandi oppure da remoto attraverso un telefono fisso o cellulare.
Alla centrale vengono abbinati i rivelatori: sensori a infrarossi e/o a doppia tecnologia (microonde e infrarossi); barriere per la protezione perimetrale di porte e finestre (WINBEAM/DOORBEAM), da installare nell'intercapedine tra finestra e persiana/tapparella. Le protezioni perimetrali permettono l'inserimento dell'impianto anche mantenendo aperte le finestre e di sentirsi comunque protetti sia di giorno che di notte. Le protezioni esterne, utili se si possiede un giardino o un'area privata intorno all'edificio, segnalano la presenza dell'intruso prima che questo raggiunga l'area da proteggere.
TECNOALARM offre diverse soluzioni per la protezione di aree esterne con colonne a infrarossi attivi o barriere a microonde che si integrano in ogni ambiente.
Quando si verifica un tentativo di intrusione, entra in funzione il suono della sirena (completa delle protezioni antischiuma, antiapertura e rimozione, meglio se anche equipaggiata del controllo antiperforazione). Dalla centrale partono le chiamate di avviso ai numeri telefonici memorizzati e volendo anche alle Forze dell'Ordine o ai vari istituti di vigilanza. Ma vediamo meglio cosa sono le protezioni perimetrali: le barriere a infrarossi attivi DOORBEAM e WINBEAM seriali per la protezione di porte e finestre sono costituite da una colonna trasmettitore e una ricevitore con portata programmabile da 4 m, 8 m o 16 m. Il numero di fasci infrarossi della colonna varia in base all'altezza della stessa da un minimo di 2 a un massimo di 8. L'allarme viene generato dall'interruzione di uno o più fasci (funzione programmabile). I contenitori sono in alluminio resistente alle intemperie e si adattano a ogni ambiente grazie alle tre tipologie di colorazione (Marrone, Bianco e Grigio Anodizzato) e alla possibilità di produrle su misura (min. 60 cm - max 300 cm). È possibile connettere fino a 8 barriere nello stesso ambiente senza che si creino interferenze.

Barriere a infrarossi attivi DOORBEAM e WINBEAM seriali per la protezione di porte e finestre

www.tecnoalarm.com

SECURMAP 11, SICUREZZA INNOVATIVA CONTRO IL GRIMALDELLO BULGARO

SECUREMME
www.securemme.it

Securemme presenta la serie di serrature per serrande e basculanti SECURMAP 11 con brevetti innovativi che contrastano i tentativi di manipolazione.
L'unica serratura in commercio con chiave brevettata a duplicazione protetta.
Grazie a SECURMAP 11 e al catenaccio rinforzato, si aumenta notevolmente il livello di affidabilità e sicurezza delle serrature aggiungendo una protezione in più contro il grimaldello bulgaro.
Un'innovativa serie dotata di GUIDACHIAVE COMPONIBILE da 8 mm che permette di raggiungere l'altezza desiderata.
Il sistema di fissaggio è intercambiabile con quelli presenti in commercio, in versione centrale destra, sinistra, coppia destra e sinistra con stessa cifratura e la versione basculante.
La serie è disponibile con catenaccio diritto o zancato.

AMER

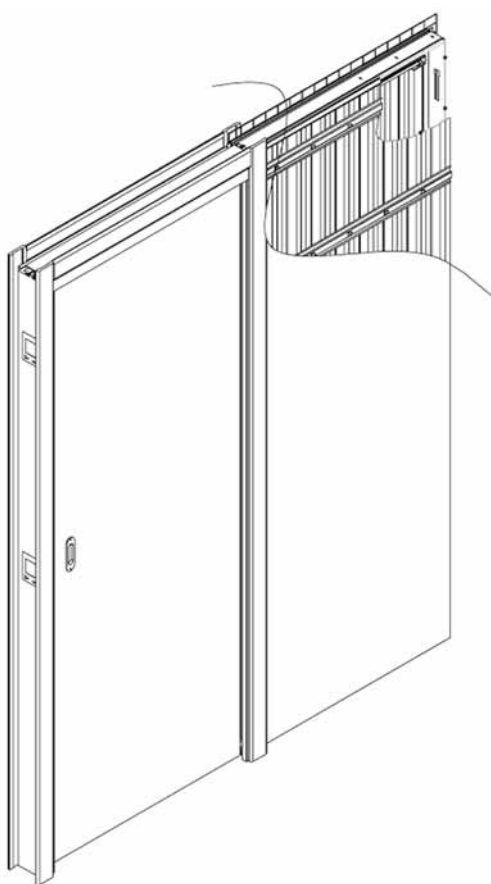
www.antamatic.com

ANTAMATIC®

Più comfort con le automazioni per serramenti

ANTAMATIC® realizza l'automazione dei serramenti delle abitazioni, disponendo di una forza modulabile a piacere per aprire e chiudere praticamente tutte le tipologie di porte e finestre, senza complicazioni per dimensione e peso. Il sistema si basa sul motoriduttore AMER in bassa tensione (24 Volt) a 4 stadi di riduzione, irreversibile, in acciaio.
La potente scheda elettronica controlla l'automazione e la gestione della considerevole coppia erogata (40 Nm), attuando tutte le protezioni necessarie in tema di sicurezza attiva e passiva.
ANTAMATIC® è predisposto per entrare a far parte di un sistema domotico strutturato che contribuisce all'ottimizzazione di risorse e strumenti nella gestione della casa.
La gamma comprende automazioni nelle tipologie: traversa a vista, traversa a incasso, scatola a incasso, operatore a vista, ante scorrevoli, alzante scorrevole.

Motore per porte interne su controtelaio
Disponibile in kit, consente l'apertura e la chiusura motorizzate per le porte scorrevoli inserite nei controtelai a scomparsa. Questa automazione è universale, quindi si adatta a tutti i modelli di controtelaio in produzione attualmente, ed è inseribile con facilità all'interno della struttura.
Il kit comprende: motoriduttore, staffa di ancoraggio, trasformatore 24 Volt, scheda elettronica, cinghia e tirocinghia, staffa attacco anta e puleggia condotta.
L'elettronica ad apprendimento manuale prevede l'ingresso per le fotocellule di sicurezza e il radar, con regolazione del tempo per la richiusura automatica. Sono disponibili 4 regolazioni di potenza, per ante fino a 40 kg.

Motorizzazione per alzante scorrevole
Questa innovativa automazione, concepita per essere universale, consente al serramento di eseguire tutte le operazioni di alzata e scorrimento in piena autonomia.
Completamente invisibile, è integrata nella struttura del serramento e viene gestita con un radiocomando, è dotata di un nuovo motore alzante all'interno del telaio completamente invisibile, omologata per ante fino a 600 kg, è dotata di una meccanica inox efficace e silenziosa e dialoga con tutti i sistemi in commercio.

ANTAMATIC® è una linea di prodotti per la sicurezza attiva e passiva della casa: per organizzare gli ambienti della casa in modo intelligente, facile e automatizzato, ma anche per aumentare la sicurezza della propria abitazione, il comfort e garantire la *privacy* delle persone che la abitano.
In foto: binario di scorrimento ANTAMATIC® per la chiusura motorizzata di porte scorrevoli e un alzante scorrevole motorizzato

ISEO ZERO1 ELECTRONIC SOLUTIONS

Alta tecnologia e integrazione

ISEO
www.iseoserrature.it
www.iseozero1.com

ISEO rivoluziona il modo di pensare e di gestire la sicurezza grazie a ISEO ZERO1 ELECTRONIC SOLUTIONS, la nuova linea di prodotti caratterizzati dall'alto contenuto tecnologico dei componenti.
Tutti integrabili fra loro, si caratterizzano per la facilità di installazione, anche su supporti esistenti. Le soluzioni di elettronica avanzata permettono, inoltre, di gestire in modo flessibile e intelligente gli accessi.

Serratura elettronica x1R per le porte blindate. Produzione ISEO

SERRATURA ELETTRONICA x1R
La SERRATURA ELETTRONICA x1R della gamma FIAM è la soluzione ideale per le porte blindate. Presenta i medesimi standard dimensionali delle più comuni serrature meccaniche.
Funzionante a batterie, non necessita di collegamenti elettrici esterni alla porta.
Si possono scegliere diverse soluzioni di apertura: il TRANSPONDER XKEY permette l'apertura avvicinandolo al lettore posto sulla porta. La chiave meccanica, alloggiata nel TRANSPONDER XKEY, assicura l'azionamento della serratura anche in caso di assenza di alimentazione. Un'altra possibilità è accedere al varco digitando un codice segreto su un tastierino.
Il radiocomando, che può interagire con altri controlli d'accesso già installati (cancelletto, basculante ecc.), prevede che il codice criptato, trasmesso in radiofrequenza, venga modificato a ogni pressione del tasto di comando.
Dotando la serratura elettronica x1R della scheda di interfaccia I/O, è possibile l'interazione con tutti i sistemi di domotica, permettendone il controllo anche da remoto. Un tasto posizionato nel lato interno della porta permette di azionare la serratura in modo rapido e la predisposizione per un comando consente l'apertura da un ambiente attiguo. Una segnalazione acustica, inoltre, informa l'utente sullo stato di carica delle batterie.

Cilindro meccatronico CSF MECHATRONIC SYSTEM.
Produzione ISEO

CSF MECHATRONIC SYSTEM
La gamma ISEO ZERO1 comprende anche CSF MECHATRONIC SYSTEM, un sistema di controllo accessi con chiave intelligente.
Ogni chiave può essere facilmente programmata tramite PC e può essere autorizzata o meno ad aprire diverse porte in giorni e orari prestabiliti. Il comfort di una sola chiave che può aprire varie porte viene accompagnato dalla massima sicurezza che caratterizza il sistema. In caso di perdita o furto, infatti, la chiave può essere immediatamente disabilitata, evitando, in questo modo, il rischio di accessi indesiderati. Tutti i tentativi di accesso non autorizzati, inoltre, vengono registrati dal sistema.
Adottare CSF è semplice ed economico, perché può sostituire con estrema facilità il sistema cilindro/chiave tradizionale, anche su porte già esistenti. L'installazione non richiede alcun cablaggio, poiché l'alimentazione è all'interno della chiave.

ISEO ZERO1 identifica anche un servizio di progettazione e assistenza dedicata pre e post vendita. Un team di professionisti gestisce tutte le fasi, garantendo un servizio continuativo di supporto al numero verde 800-728722.

MOTTURA SERRATURE

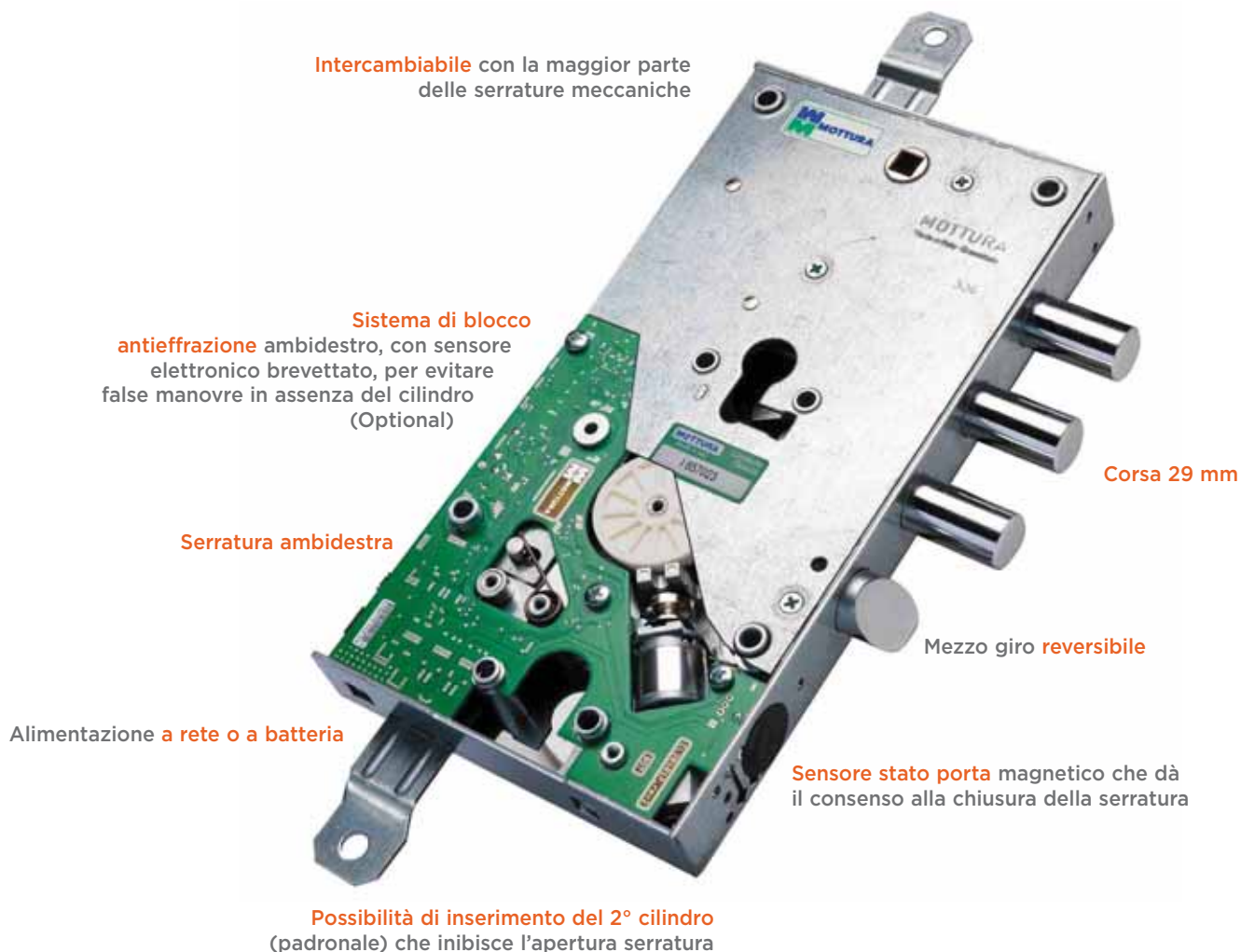
www.mottura.it

X MODE M2.0

Il massimo della sicurezza con un grande comfort d'uso

La nuovissima serratura meccatronica è il giusto equilibrio tra stile, design e tecnologia di ultima generazione interfacciabile con vari sistemi domotici. Una sicurezza che diventa anche comfort perché la serratura è un dispositivo "amico" arricchito di moltissime funzionalità.
X MODE M2.0 di Mottura si apre dall'esterno con il semplice passaggio di una chiave TAG oppure digitando il codice PIN sulla tastiera, eliminando così il vecchio e ingombrante mazzo di chiavi. È possibile scegliere tra card, chiave o chiave con sede chiave cilindro. Il controllo remoto domotico consente il collegamento di varie periferiche (per esempio impianto antifurto, lettore di badge, lettore di impronte).
La tastiera esterna è retroilluminata, basta premere un tasto perché si illumini, agevolando la digitazione del PIN anche al buio. Su questa mostrina è possibile digitare un PIN compreso tra 3 e 8 cifre. I codici PIN sono contenuti nella scheda madre e non all'interno della tastiera, impedendo l'effrazione in caso di asportazione della tastiera stessa dalla porta.
X MODE M2.0 assicura la massima sicurezza perché il codice di apertura è unico e non duplicabile legalmente da terzi. In versione ancora più sicura la chiave può essere acquistata o duplicata (versione a chiave protetta) solo presso Mottura Serrature SpA attraverso i centri autorizzati Mottura Club e solamente con la card che contiene il numero di impianto. Si possono avere chiavi sempre differenti oppure una masterizzazione con chiavi tutte uguali per consentire, con la stessa chiave, di aprire serrature installate su altre porte (soluzione ideale per esempio per uffici o comunità).
X MODE M2.0 può essere alimentata:
- solo a batterie non ricaricabili;
- solo a rete;
- rete + batterie tampone non ricaricabili;
- rete + batterie tampone ricaricabili.

In versione portachiavi nel guscio del transponder è contenuta la chiave per aprire manualmente la porta in caso di batterie esaurite o mancanza di corrente.

X MODE M2.0 garantisce di avere sempre sotto controllo la sicurezza dell'abitazione. Produzione Mottura

ALTERNATIVE MOSTRINE INTERNE

Mostrina interna con display a colori per avere sott'occhio tutte le fasi della programmazione direttamente sullo schermo

Mostrina interna per la programmazione delle varie funzioni della serratura e apertura porta

ALTERNATIVE MOSTRINE ESTERNE

Mostrina esterna con lettore a transponder che evita il vecchio e fastidioso mazzo di chiavi

Mostrina esterna retroilluminata a tastiera con lettore a transponder per garantire l'accesso con un PIN che solo tu conosci oppure con il semplice passaggio di una chiave TAG

Tutte le mostrine sono disponibili con supporto nero o grigio

Chiavi padronali e di servizio
In tutta sicurezza è possibile disporre di chiavi padronali e di servizio.
Le chiavi padronali potranno essere cancellate (per esempio in caso di furto) mentre le chiavi di servizio potranno essere cancellate o solamente sospese (per esempio in caso di assenza del proprietario). Grazie alla nuova mostrina interna con display a colori si possono programmare gli accessi in finestre temporali (solo nella versione a chiave protetta); la stessa mostrina è in grado di fornire informazioni sullo stato porta e tante altre funzioni innovative.
X MODE M2.0 permette di gestire in tutta tranquillità gli accessi, potendo inserire anche il fermo giorno in fascia oraria. Inoltre, sulla mostrina interna, è possibile inserire un codice parentale in modo da impedire ai bambini all'interno di aprire la porta a sconosciuti.

Antieffrazione sicura
X MODE M2.0 ha un dispositivo meccanico interno (opzionale) a trappola ambidestra che scatta nel caso di tentativo di strappo del cilindro. Nella stessa versione opzionale è previsto anche un dispositivo elettronico brevettato di rilevamento del cilindro per evitare l'attivazione accidentale del sistema di bloccaggio antieffrazione (estrazione del cilindro) durante le operazioni di installazione o manutenzione. Nel caso di tentativo di rimozione della mostrina esterna per causare cortocircuito sui fili di alimentazione, il sistema annulla l'effetto del tentativo. Grazie al dispositivo comando remoto che invia alla serratura un segnale *rolling code* criptato, qualsiasi tentativo di cortocircuito su qualsiasi cavo di connessione avrebbe un effetto nullo. Dopo 10 letture di chiavi non proprie, X MODE M2.0 si blocca per un tempo prestabilito e attiva un segnale acustico. La tastiera, dopo 5 tentativi di PIN falliti, si blocca per un tempo prestabilito impedendo la digitazione di altri codici e attiva un segnale acustico.

Controllo remoto
È possibile collegare X MODE M2.0 a una rete domotica (GEWISS, BTICINO, VIMAR ecc.) attraverso il comando remoto (opzionale) per verificare lo stato della porta e tante altre informazioni utili per la sicurezza della casa. Oppure, più semplicemente, collegare la serratura direttamente al proprio impianto antifurto. Se la porta in oggetto è una porta caposcala, il collegamento remoto offre una garanzia in più poiché, grazie al segnale criptato, è in grado di impedire l'apertura della serratura nel caso di tentativo di cortocircuito sui cavi presenti a bordo della porta.

Programmazione facile
La programmazione di X MODE M2.0 si esegue direttamente sulle mostrine interne, senza dover azionare altri elementi meccanici della serratura e quindi si può variare con facilità secondo le proprie esigenze. La serratura è fornita di serie con la predisposizione automatica (la serratura si chiude automaticamente quando viene chiusa la porta), ma può essere variata in versione fermo giorno (la serratura richiude solamente lo scrocco), mezzo giro manuale (la serratura elettronicamente apre o chiude solo i chiavistelli, il mezzo giro deve essere azionato manualmente con la maniglia), apri-chiudi (la tessera transponder va passata dal lato esterno sia per aprire che per richiudere la serratura).

ACCESSORI PER CANCELLI
Per una sicurezza a norma

ROLLING CENTER
www.rollingcenter.com

Rolling Center SpA è un'azienda conosciuta e rinomata nel mondo delle chiusure industriali e civili. Nel corso dei suoi 40 anni di attività, attraverso la ricerca della qualità in ogni dettaglio si è conquistata la fiducia dei clienti italiani ed esteri che, nonostante la crisi, sempre più numerosi continuano a credere nel "made in Italy".
Nella nuova edizione del catalogo 2014 sono oltre 1.200 i prodotti proposti da Rolling Center SpA. Tutti gli articoli presenti sono realizzati con tecnologie all'avanguardia per permettere di superare i rigidi parametri di controllo adottati e per garantire i più elevati standard di qualità ed efficienza.
Rolling Center ha un sistema di gestione della qualità certificato in conformità alla UNI EN ISO 9001:2008 dal noto organismo di certificazione DNV, a garanzia della profonda attenzione che da sempre l'azienda ha verso i propri clienti, non solo a parole ma soprattutto con i fatti.
Rolling Center pensa continuamente alla sicurezza e salute dei propri clienti e degli utilizzatori finali, proponendo alcune soluzioni per l'istallazione di cancelli scorrevoli e a battente.

Piastra a rulli per la tenuta verticale di un cancello scorrevole in conformità alla UNI EN ISO 13857. Produzione Rolling Center

I cavi anti caduta Art. CAVO1 e CAVO2 per cancelli a battente. Produzione Rolling Center

Linea di piastre a rulli
Un esempio è la creazione di una linea di piastre a rulli per la tenuta verticale di un cancello scorrevole in conformità alla UNI EN ISO 13857. La norma stabilisce i valori per le distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori nella marcatura dei macchinari.
Le piastre a rulli presenti a catalogo sono di 3 tipi: la prima piastra è prodotta con 4 rulli in nylon con protezione nelle versioni piccola, media e grande in base al peso e lunghezza del cancello; la seconda è una piastra media e grande con 4 rulli in nylon dove è possibile regolare il fissaggio avendo asole orientate e una piastra a lato più grande; l'ultima versione è una piastra rulli guida a tassellare a muro con 4 rulli guida in nylon.

Cavi anti caduta
Un altro esempio dell'attenzione di Rolling Center sulla sicurezza sono i cavi anti caduta Art. CAVO1 e CAVO2 per cancelli a battente per un peso massimo sopportabile di 1.800 kg.
Gli articoli sono prodotti con fili in acciaio zincato per un diametro totale di 6 mm e una lunghezza variabile in funzione del cancello, comprendenti una guaina in PVC di protezione retrattile.

Il cavo anti caduta è un elemento necessario per chi vuole marcare CE un cancello a battente secondo la norma europea UNI EN 12604:2002. La norma specifica infatti indica i requisiti meccanici per porte, cancelli e barriere destinati a essere installati in aree il cui principale uso è dare accesso sicuro a beni e veicoli utilizzati da persone in ambienti industriali commerciali e residenziali.
Disponibile in 2 misure, da 300 mm e 500 mm, viene installato sul sostegno di un cancello a battente abbracciandone l'anta. Grazie a questo sistema si previene la possibile caduta dell'anta del cancello rendendo le nostre case sicure soprattutto in presenza di bambini.

Rolling Center SpA rispetta gli obblighi derivanti dal Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH *(Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals)* a tutela della salute delle persone e della direttiva europea ROHS *(Restriction of Hazardous Substances Directive).* Le norme limitano l'importazione, produzione e utilizzo di sostanze pericolose all'interno dell'Unione Europea. Il regolamento REACH prevede per le aziende l'obbligo alla registrazione, in una apposita banca dati presso l'agenzia di Helsinki, di tutte le sostanze chimiche prodotte nella UE o importate da Paesi terzi in quantità superiore a una tonnellata l'anno.
Per Rolling Center SpA non sussistono tali obblighi, in quanto ai sensi dell'art. 33 del REACH nei suoi prodotti non risultano presenti sostanze particolarmente pericolose (SVHC) in concentrazione superiore allo 0,1% p/p.

DIBIGROUP

www.dibigroup.com/it/

MECCANYA

La prima porta blindata a chiusura automatica

MECCANYA è una porta blindata che attiva la chiusura della serratura in modo meccanico ogni volta che viene chiusa. È una porta innovativa perché svolge la stessa funzione di una porta con serratura elettronica, ma con una serratura meccanica.
Novità di Dibi, MECCANYA protegge sempre, sia quando si è in casa, sia quando si è fuori, senza doversi ricordare di chiudere a chiave la porta, perché lo fa da sola in automatico.
Il funzionamento è molto semplice: quando si chiude la porta, assieme allo scrocco si attivano anche i perni del deviatore e della serratura che si chiudono in simultanea.
Per riaprire la porta dall'esterno si sblocca la serratura con due mandate di chiave come le serrature tradizionali e si attiva lo scrocco con il pomolo girevole.
Per riaprire la porta dall'interno è sufficiente il semplice gesto di apertura con la maniglia.

MECCANYA, la nuova porta blindata con serratura meccanica che non ha bisogno di essere chiusa a chiave. Produzione Dibi Group

Per conoscere meglio il funzionamento della porta è possibile guardare il video di presentazione sul sito web www.dibigroup.com o sul canale aziendale di YouTube.

PREFER

www.prefer.eu

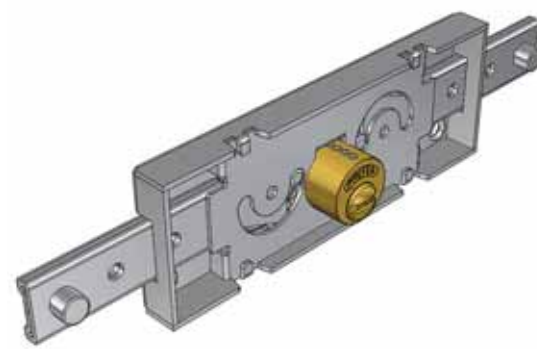
LUCCHETTI INNOVATIVI

Abbinabili alle serrature

PREFER, azienda leader in Italia nella produzione di serrature per serrande, porte basculanti e porte sezionali, ha allargato la propria gamma di prodotti nel campo della sicurezza inserendo i lucchetti a campana, i lucchetti blindati, i cilindri a profilo europeo e le serrature per serranda e basculante con chiavi di sicurezza.
Tutti i prodotti sono "made in Italy" con caratteristiche e dispositivi antieffrazione.
L'assoluta novità consiste però nel poter abbinare i lucchetti con le serrature per serranda e per porte basculanti con cilindro tondo o a profilo con chiave di sicurezza.
Dal 1941 PREFER è specializzata nella progettazione e produzione di serrature meccaniche e sistemi di chiusura per l'industria edile e dell'arredamento.
La gamma prodotti comprende:

- serrature da applicare;
- serrature da infilare;
- sistemi di serratura multi-punti;
- cilindri tondi e a profilo;
- lucchetti di sicurezza;
- serrature per mobile e arredamento.

PREFER fornisce i produttori di serrande, tapparelle e cancelletti nonché i grossisti di ferramenta con prodotti di qualità, affidabili, a prezzi competitivi.
Grazie al reparto Ricerca & Sviluppo, l'azienda è in grado di personalizzare le proprie serrature - cilindri e componenti - per adattarli agli standard normativi locali.
PREFER investe continuamente nello sviluppo di nuovi prodotti e nella registrazione di nuovi brevetti.

I lucchetti della nuova linea PREFER sono abbinabili alle serrature per serranda e per porte basculanti con cilindro tondo o a profilo con chiave di sicurezza

Domotica & Schermature Solari

DOMOTICA

SCHERMATURE SOLARI

CANCELLI A BATTENTE *"SAFE & GREEN"*
Più sicurezza e risparmio energetico

Faac, la società italiana leader a livello mondiale nelle soluzioni di automazione per serramenti e di controllo degli accessi pedonali e veicolari, ha presentato le nuove schede elettroniche E045 ed E145 per l'automazione dei cancelli a battente a 230V che - in combinazione con il nuovo encoder assoluto SAFEcoder - permettono di ottenere un altissimo livello di sicurezza e di ridurre i consumi energetici, migliorando al contempo le prestazioni e semplificando il lavoro dell'installatore.
La soluzione consente di mettere a norma facilmente le automazioni esistenti, siano esse idrauliche o elettromeccaniche, in conformità alla nuova Direttiva Macchine 2006/42/CE, senza accessori aggiuntivi.
Le innovazioni tecnologiche introdotte, inoltre, conferiscono alle schede un'elevata efficienza energetica che si traduce in un considerevole risparmio: fino a 100 kilowattora ogni anno.
Una delle due nuove schede, la E145, è programmabile anche tramite il nuovo software EasyBoard ed è predisposta per essere controllata da remoto tramite i moduli di espansione GSM, Ethernet e Wi-Fi; essa consente quindi all'installatore di offrire servizi di manutenzione remota e di integrare l'automazione in un eventuale sistema di controllo centralizzato.
Questi nuovi prodotti, che appartengono alla gamma delle soluzioni Faac *"SAFE & GREEN"*, sono contraddistinti dagli emblemi grafici "SAFE ZONE" e "GREEN TECH".

Cancelli a battente più sicuri e minori consumi grazie alle nuove schede elettroniche E045 ed E145, abbinate al nuovo encoder assoluto SAFEcoder. Questi nuovi prodotti appartengono alla gamma delle soluzioni Faac "SAFE & GREEN"

Le schede E045 ed E145
Le nuove schede comprendono un sofisticato sistema di rallentamento elettronico e cinque relè per un pilotaggio ridondante dei motori, così da ridurre al minimo i possibili malfunzionamenti. La E045 offre fino a sette logiche di funzionamento, mentre la E145 ne offre oltre dieci con possibilità di personalizzazione, per un'installazione capace di soddisfare ogni richiesta del cliente.
Entrambi i modelli si caratterizzano anche per l'impiego di un alimentatore *switching* ad alta efficienza energetica, che garantisce un'elevata immunità a eventuali sbalzi di tensione presenti sulla rete. La E145, inoltre, offre una gamma di tensioni di alimentazione molto estesa (da 90 Vac a 260 Vac) e gestisce gli stati di Stand-by, riducendo ulteriormente il consumo.

Installazione semplificata
Numerose sono le innovazioni tecnologiche finalizzate a semplificare il lavoro degli installatori. Tramite una chiavetta USB è possibile aggiornare il *firmware* della scheda, salvare/caricare la configurazione dell'impianto, salvare/caricare i codici radio e quindi archiviarli su PC o Mac. È pertanto possibile copiare le configurazioni da un impianto all'altro e avere sempre una copia delle trasmittenti memorizzate, così da evitare di doverle ri-memorizzare manualmente in caso di sostituzione di scheda. Il connettore Bus 2Easy, inoltre, permette di connettere facilmente con due soli fili molti accessori, per esempio le fotocellule (fino a 16 coppie con fascio polarizzato) e il SAFEcoder. Il circuito di decodifica radio integrato – che supporta le tecnologie DS, RC, SLH e SLH LR – consente di memorizzare i telecomandi sulla scheda stessa, farne un backup e, nel caso della E145, anche di aggiungerne, disabilitarne o eliminarne via software. Il display digitale, i LED di segnalazione e i tre soli tasti permettono di programmare semplicemente la scheda e verificarne lo stato in ogni istante; con gli stessi tasti si memorizzano velocemente i radiocomandi.
Le schede sono state progettate per facilitare la manutenzione e la ricerca di eventuali problemi sull'impianto. In caso di malfunzionamento il display mostra un codice d'errore che indica all'installatore la possibile causa del problema. La E145, inoltre, mantiene in memoria lo storico dettagliato di 350 eventi, corrispondenti a circa 100 cicli completi.
Le nuove schede possono essere inserite negli attuali contenitori plastici e le morsettiere sono in parte compatibili con quelli delle attuali schede Faac. Con la E145 è praticamente possibile riutilizzare i morsetti della scheda da sostituire mantenendone i cablaggi.

Il software EASYBOARD
La scheda E145 può essere programmata anche tramite il software EASYBOARD, compatibile con PC e Mac, che rappresenta l'avanguardia tecnologica nella programmazione guidata delle schede di alto livello di Faac. Con EASYBOARD non sono più richiesti programmatori esterni aggiuntivi per ottenere il massimo della flessibilità dalle schede. Il software offre le seguenti funzioni:
- interfaccia grafica utente intuitiva, per programmare in modo semplice e completo ogni tipologia d'impianto;
- archiviazione dei dati (configurazione, timer, radiocomandi, registro eventi) con possibilità del loro riutilizzo per altre installazioni o per veloci sostituzioni di impianti esistenti;
- diagnostica in tempo reale di ogni parte dell'impianto, con segnalazione di eventuali malfunzionamenti e registrazione degli ultimi 350 eventi (circa 100 cicli completi dell'automazione);
- semplice programmazione del timer integrato con un'interfaccia a calendario;
- connessione tramite USB;
- compatibilità con l'apparecchiatura elettronica E124.

L'encoder assoluto SAFEcoder
L'encoder assoluto SAFEcoder (brevetto Faac) abbinato alle nuove schede elettroniche consente di rilevare la posizione dell'anta con una precisione di 0,2 gradi e di realizzare la funzione di "inversione su ostacolo", offrendo i seguenti vantaggi:
- facile ottenimento di una curva d'impatto conforme alla nuova Direttiva Macchine 2006/42/CE;
- facile installazione anche su operatori già esistenti, senza modifiche degli attacchi e delle quote;
- individuazione automatica ed estremamente precisa dei punti di rallentamento e di stop;
- eliminazione delle "spinte" contro la battuta, con conseguente allungamento della vita utile e riduzione dei consumi elettrici;
- eliminazione delle battute meccaniche, impostando manualmente i punti di stop;
- memorizzazione della posizione dell'anta in caso di assenza di alimentazione, con conseguente eliminazione di anomalie alla riaccensione.

Azienda
FAAC
Prodotto
SCHEDE E045 ED E145
www.faacgroup.com

NUOVO DEIMOS ULTRA
La parola chiave è connettere

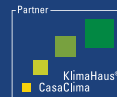
Bft lancia sul mercato il nuovo DEIMOS ULTRA: l'*upgrade* dello storico DEIMOS BT, con importanti novità per l'installatore e l'utilizzatore finale. Prima di tutto la capacità del nuovo motore di aprire e chiudere cancelli da 400 o 600 kg, aumentando di 100 kg la portata massima della precedente serie. Nuovi anche i fine corsa magnetici: un sistema facile da installare che, grazie al magnete e al sensore, assicura prestazioni ottimali e massima sicurezza, anche con uso intensivo.

il nuovo motore per cancelli DEIMOS ULTRA equipaggiato con il protocollo di comunicazione U-Link che gli consente di comunicare con l'app BLUE ENTRY

L'automatismo è equipaggiato con il protocollo di comunicazione U-LINK. Questo sistema – applicato su diversi prodotti Bft e aperto verso qualsiasi altro protocollo – consente a tutti i dispositivi di parlare la stessa lingua. Riescono quindi a comunicare fra loro e verso l'esterno. Come per esempio con l'app BLUE ENTRY – una delle novità più importanti di Bft, che per prima nel mercato ha lanciato un'applicazione in versione Android e Symbian per smartphone e tablet.
L'app comanda i varchi abilitati in modo intuitivo, attraverso la tecnologia Bluetooth, e consente di aprire un cancello con un veloce tap di conferma, oppure in modo automatico, quando si è in portata di segnale con l'accesso associato.

Sistema intelligente D-TRACK
DEIMOS ULTRA utilizza la tecnologia D-TRACK, il sistema che gestisce con la massima efficienza la coppia dei motori elettrici e permette a cancelli, porte per garage, porte industriali e porte automatiche di operare con maggiore sicurezza, migliorandone il funzionamento e riducendo sensibilmente gli spazi di arresto. Basato sulla tecnologia a microprocessore delle centrali BFT, D-TRACK adatta istantaneamente il livello minimo di spinta del motore, necessario all'esecuzione della manovra del cancello o della porta automatica, garantendo costantemente la massima sicurezza di utilizzo.

App BLUE ENTRY
L'impegno di Bft nell'offrire sistemi integrati, livelli di flessibilità elevati, semplicità di installazione e di manutenzione, ha portato l'azienda a sviluppare soluzioni tecnologiche continuamente rinnovate e all'avanguardia: come BLUE ENTRY, uno strumento innovativo che, unito alla tecnologia di DEIMOS ULTRA, si conferma la soluzione più vicina a qualunque esigenza di automazione.
Disponibile sia sul sito dell'azienda sia su Google Play, l'applicazione consente al proprio smartphone – con sistema operativo Android – di interagire via Bluetooth con cancelli e accessi di casa dotati di automazioni Bft.
L'app può controllare fino a quattro varchi in modo indipendente e consente di attribuire a ognuno la modalità di apertura preferita. Tutto ciò che l'installatore deve fare è dotare le centrali del protocollo U-LINK e di una scheda di espansione B Eba Android, che riconosce fino a un massimo di 16 cellulari.
BLUE ENTRY, inoltre, garantisce massima sicurezza: la cifratura dati del Bluetooth e le password di accesso alla scheda di espansione impediscono qualsiasi tentativo di manomissione.

Azienda
BFT
Prodotto
DEIMOS ULTRA
www.bft.it

TRA ELEGANZA E TECNOLOGIA
Il nuovo stile della domotica

CHORUS ICE è la nuova famiglia di placche Gewiss che coniuga l'eleganza con la tecnologia. Realizzate in vetro e disponibili in tre diverse colorazioni (bianco, nero e titanio), le placche della famiglia ICE rispondono alle esigenze tecnologiche ed estetiche più sofisticate e rappresentano la nuova frontiera del punto luce.
Per soddisfare le esigenze delle diverse tipologie di impianto elettrico (tradizionale o domotico) e assecondare lo stile di ogni ambiente, la gamma ICE si compone di tre versioni: ICE, per dispositivi di comando tradizionali; ICE TOUCH e ICE TOUCH KNX, per moduli di comando touch o per moduli pulsantiere TOUCH KNX.

CHORUS ICE
Le placche ICE possono ospitare tutti i dispositivi modulari della serie CHORUS. Comandi, sistemi per il prelievo dell'energia, per la protezione e la segnalazione, per il comfort e il clima e allarmi tecnici: ICE è in grado di soddisfare le esigenze di ogni ambiente. Disponibili nella modularità a 3 o 4 posti, le placche della linea ICE coniugano la purezza del vetro con la discreta eleganza del comando tradizionale.

La nuova famiglia di placche CHORUS ICE di Gewiss propone un mix di eleganza e tecnologia in grado di esaltare ogni punto luce

Chorus ICE TOUCH e ICE TOUCH KNX
Con le placche ICE TOUCH e ICE TOUCH KNX la casa risponde a ogni gesto con un semplice tocco delle dita. La purezza del bianco, la razionalità della tonalità titanio e l'eleganza del nero sono completate dai raffinati simboli luminosi che identificano i tasti selezionati, valorizzando la placca nella sua espressione più pura.
Gli innovativi dispositivi di comando TOUCH trasformano il punto luce in un'esperienza multisensoriale. Con ICE TOUCH non è più il solo tatto a comandare la scena: la vista viene coinvolta e gratificata dalla retroilluminazione multicolore, mentre l'udito viene stimolato dalla presenza di un feedback acustico.
Le placche ICE TOUCH sono disponibili nelle versioni a 1, 2 e 3 simboli e utilizzano gli stessi supporti e le medesime scatole da incasso delle placche tradizionali. I tre dispositivi da incasso (interruttore, dimmer e duplicatore di comando) forniscono le funzionalità di base per un ottimo comfort abitativo. E grazie alle pulsantiere a 2, 4 e 6 simboli (nella versione KNX), ICE TOUCH diventa un'elegante interfaccia col mondo della domotica. A seconda delle proprie esigenze, è inoltre possibile abilitare o disabilitare il LED di localizzazione e la segnalazione acustica e modificare la sensibilità al tocco (solo per versioni KNX).

Azienda
GEWISS
Prodotto
CHORUS ICE
www.gewiss.com

SOMFY E HITACHI
Insieme per il comfort "digitale"

Una nuova partnership tra Somfy e Hitachi con l'obiettivo di ampliare le applicazioni domestiche gestite da TaHoma, il sistema di domotica che permette di controllare tutta la casa anche da remoto e senza fili, con uno smartphone, un tablet o un computer collegati a internet.
Dopo le tapparelle, le finestre, le tende da sole, le aperture e i cancelli, l'impianto di riscaldamento e l'allarme, TaHoma permetterà di azionare e regolare anche le pompe di calore e i sistemi di condizionamento.

Grazie alla partnership con Hitachi il sistema domotico TaHoma di Somfy permetterà di azionare e regolare anche le pompe di calore della serie YUTAKI e tutti i climatizzatori della serie residenziale

Somfy ha infatti stipulato un accordo con Hitachi per la gestione dei sistemi di condizionamento, in particolare delle pompe di calore aria-acqua della serie Yutaki, per riscaldamento, condizionamento e produzione di acqua calda sanitaria e per la gestione di tutti i climatizzatori della serie residenziale.
L'obiettivo è quello di allargare il range delle applicazioni della casa che possono essere gestite tramite TaHoma.
TaHoma è una soluzione flessibile che non necessita di opere murarie e può essere implementata nel tempo sulla base di nuove esigenze: nuove applicazioni della casa possono essere integrate in qualunque momento. Risulta quindi particolarmente adatto non solo per le nuove costruzioni, ma anche in caso di ristrutturazione o ampliamento.
Potendo gestire a distanza in modalità "digitale" sia l'impianto di condizionamento che quello di riscaldamento, TaHoma non solo consente di ottenere un comfort ottimale, ma facilita anche il controllo dei consumi energetici.

Azienda
SOMFY
Prodotto
TAHOMA
www.somfy.it

VIMAR PER TE Quando la domotica diventa familiare

VIMAR PER TE è la piattaforma multimediale messa a punto da Vimar per aiutare gli utenti che si avvicinano per la prima volta a questa sofisticata tecnologia o che desiderano conoscere meglio le innumerevoli opportunità offerte dal sistema domotico BY-ME

VIMAR PER TE: navigazione ottimizzata per pc

VIMAR PER TE: navigazione ottimizzata per smartphone

È online la nuova piattaforma multimediale VIMAR PER TE, un utile strumento, innovativo, intuitivo ed esaustivo, per conoscere la domotica in tutte le sue sfaccettature e approfondire i vantaggi che essa può offrire per far sì che una casa, per essere accogliente, sia anche intelligente.
Dopo aver già messo a disposizione FAI IL PUNTO – un potente configuratore che consente di scegliere l'estetica del proprio punto luce definendo design, finiture e colori – e PROGETTA ON LINE, un applicativo attraverso il quale è possibile in pochissimi click progettare un impianto domotico e creare un preventivo di massima, Vimar ha voluto investire in un progetto multimediale che vuole essere un valido ausilio per tutti coloro che si avvicinano per la prima volta a questa sofisticata tecnologia o che desiderano conoscere meglio le innumerevoli opportunità offerte dal sistema domotico BY-ME.
Disponibile sul sito www.vimarperte.it o accessibile dalla home page del sito Vimar, e ottimizzata per la visione anche su smartphone e tablet, la piattaforma mette a disposizione un video interattivo, uno showroom virtuale e una serie di videoguide all'utilizzo dei dispositivi domotici.
La navigazione semplice, il linguaggio *user friendly,* l'utilizzo di numerosi audiovisivi e la grafica accattivante ma intuitiva, permettono anche ai navigatori meno esperti di trovare con pochi passaggi le risposte alle loro esigenze.
Il video, punto cardine dell'intera piattaforma, introduce immediatamente alla domotica Vimar attraverso uno spaccato di vita familiare. L'audiovisivo, estremamente fluido e dinamico, ha la particolarità di essere interattivo grazie all'inserimento di specifici "inviti all'azione", opportunamente studiati per permettere di approfondire la conoscenza di uno specifico prodotto/sistema. Basta fare click col mouse sul simbolo grafico che appare in sovrimpressione per accedere a numerose schede di dettaglio delle varie situazioni illustrate nel filmato principale, a loro volta complete di foto di prodotto, descrizioni dettagliate e spot video delle oltre 85 funzioni presenti.
Oltre 150 filmati, centinaia di immagini e la possibilità di comporre un personale portfolio di soluzioni/funzioni guidano alla conoscenza della domotica, offrendo anche la possibilità di creare un promemoria delle funzioni che più interessano l'utente, da valutare con l'installatore di fiducia. L'idea, particolarmente innovativa, ha la forza di coniugare l'emozione e la semplicità di approccio dell'audiovisivo a un tema tecnologico, con l'interazione tipica di un sito web.
Lo showroom virtuale riproduce fedelmente in ambiente tridimensionale un'abitazione reale composta da sette ambienti con più di 160 funzioni. Basta spostarsi da una stanza all'altra o passare dal giardino al vialetto di accesso per trovare tutti i dispositivi elettrici e domotici che normalmente vengono installati nell'edificio, visualizzare le rispettive schede prodotto, visionare i video e creare il promemoria di ciò che più interessa. Un mezzo semplice e veloce per conoscere nel dettaglio le singole applicazioni.
Le videoguide – un vero e proprio manuale istruzioni sotto forma di filmato – insegnano come gestire e controllare l'intera abitazione sia localmente, tramite i vari dispositivi domotici touch installati, che da remoto via internet attraverso smartphone o tablet. Un valido supporto per chi ha scelto di avvalersi del sistema domotico BY-ME di Vimar.
La possibilità infine di selezionare e salvare in un apposito portfolio le funzioni/soluzioni proposte nella piattaforma Vimar – e ritenute di proprio interesse – permette di ottenere un promemoria stampabile da condividere con il proprio professionista di fiducia.

Azienda
VIMAR
Prodotto
VIMAR PER TE
www.vimarperte.it

PERGOLA PERSONALIZZABILE
Tutto l'anno in giardino

Rilassarsi in qualsiasi condizione atmosferica sotto una pergola utilizzabile con il sole, il vento, la pioggia o la neve.
L'azienda familiare Pircher Oberland lancia sul mercato SEASON, una pergola utilizzabile tutto l'anno e disponibile in ben 240 varianti.
SEASON è infatti un sistema modulare che può essere adattato alle esigenze del cliente. Sono disponibili quattro diversi sistemi di copertura e di ombreggiatura, tre dei quali motorizzati.
Per la chiusura laterale, Pircher ha sviluppato quattro chiusure laterali diverse, disponibili in legno, vetro o tessuto.
Per un look "speciale" Pircher offre inoltre una lavorazione meccanica aggiuntiva della superficie del legno (STRUKTURA®), con la quale viene evidenziata la venatura del legno. Il risultato del trattamento porta in superficie rilievi "reali" come scavati da pioggia e vento nel tempo.
Un altro punto di forza della pergola SEASON è il design che nasce dall'interazione tra l'arte tradizionale della lavorazione del legno e una tecnologia di produzione all'avanguardia.
Fondamentali per l'alta qualità dei prodotti sono inoltre gli 85 anni di esperienza nella scelta dei legni pregiati che Pircher acquista da foreste sostenibili al 100%.

SEASON è la pergola personalizzabile e utilizzabile tutto l'anno. Produzione Pircher

Azienda
PIRCHER
Prodotto
SEASON
www.pircher.eu

FILTRANTE E OSCURANTE
La tenda tecnologica a doppia funzione

La nuova tenda a scorrimento verticale MURALTO DS6200 di Stobag è un vero e proprio insieme di talenti. Un solo prodotto filtrante e oscurante in grado di offrire comfort, intimità e protezione per edifici commerciali, per il settore della ristorazione e per case private.
MURALTO DS6200 è un modello ad alte prestazioni tecniche che unisce due soluzioni: un elegante sistema di ombreggiamento a un'elevata capacità di oscuramento.
Montato a parete o in luce, garantisce in ogni momento la riservatezza desiderata nel proprio spazio.
Grazie al sistema STOBAG DUAL FUNCTION (SDF), questa tenda offre la combinazione di due tipologie di tessuto ("trasparenza e ombreggiamento" o "trasparenza e oscuramento").
Non solo, il risultato estetico è notevole, grazie alla semplicità delle linee, che la rendono la soluzione adatta in qualsiasi contesto architettonico.
È dotata inoltre di un azionamento elettrico di serie, per rendere ancora più pratico e veloce l'utilizzo. Utile sia di giorno che di notte, in camere da letto, finestre di uffici, studi medici o sale conferenze di hotel, MURALTO DS6200 armonizza in maniera ottimale la protezione contro il calore e la luce e protegge da sguardi indiscreti e fastidiosi riflessi del sole.

MURALTO DS6200 è una tenda dinamica e funzionale, pensata per creare spazi indoor sempre più vivibili e accoglienti. Produzione Stobag

Azienda
STOBAG
Prodotto
MURALTO DS6200
www.stobag.com

FRANGISOLE A TENUTA D'ACQUA
Anche su strutture perfettamente orizzontali

Prestazioni innovative per BLADE 160 e COVER PLAIN, le coperture frangisole di Studio 66 a completa tenuta d'acqua che possono essere applicate anche su strutture perfettamente orizzontali.
L'inclinazione necessaria al deflusso dell'acqua dello 0,5% viene data all'interno della struttura orizzontale.
La forma affusolata delle lamelle rende le coperture molto eleganti e leggere. Una volta aperte lo spessore quasi scompare, mentre in posizione chiusa si ottiene un piacevole effetto dogato perfettamente complanare.
La regolazione millimetrica in apertura oscilla da 0 a 135 gradi, consentendo di gestire la luminosità dell'intensità voluta, mentre nelle giornate afose e poco ventilate una lieve inclinazione crea il classico "effetto camino" rendendo piacevole la permanenza sottostante.
In caso di pioggia, un apposito sensore chiude automaticamente le coperture in modo ermetico.
Si può completare la chiusura applicando lateralmente dei sistemi vetrati scorrevoli, impacchettabili o tende a zip trasparenti.
Entrambe le coperture sono progettate per resistere a forti venti e a carichi neve consistenti.
L'ufficio tecnico dell'azienda è a disposizione per calcolare la struttura portante più idonea per i carichi neve locali.

BLADE 160 e COVER PLAIN, le coperture frangisole di Studio 66 a completa tenuta d'acqua che possono essere applicate anche su strutture perfettamente orizzontali

Azienda
STUDIO 66
Prodotto
BLADE 160 E COVER PLAIN
www.studio66online.it

ZOOM

ZANZARIERE FISSE MA SMONTATE
Per un imballaggio più sicuro durante il trasporto

GENIUS
www.geniusg.com

Le zanzariere fisse del Gruppo Genius, su richiesta, viaggiano smontate.
Il pacco urgente, con le zanzariere che attendevate da giorni, è finalmente arrivato, ma quando lo aprite sembra che il contenuto sia stato trasportato sotto al camion anziché dentro.
Purtroppo è uno scenario che a volte capita, anche utilizzando i migliori servizi di trasporto e i corrieri più affidabili.
Nonostante tutta la cura e l'attenzione che si possono mettere nell'imballaggio, nella movimentazione e nel trasporto, le zanzariere fisse, specialmente nelle misure più grandi, risultano particolarmente sensibili anche a piccoli maltrattamenti subiti durante il viaggio. La causa di questa "fragilità", che è anche il punto di forza una volta in opera, si trova nella sottigliezza dei loro profili e nel conseguente rapporto sfavorevole tra "pieno" e "vuoto" del pacco confezionato.
Per ridurre l'incidenza di questi spiacevoli inconvenienti il Gruppo Genius, su richiesta, può spedire i telai delle zanzariere fisse già a misura, ma smontati invece che assemblati. Questo riduce notevolmente la debolezza del pacco e lo preserva da eventuali incidenti di trasporto.
Inoltre la possibilità di riceverli nella forma "da assemblare" permette di risparmiare fino al 15% rispetto al costo del prodotto fornito montato. Una volta a destinazione basta assemblare i profili e la rete per ottenere il prodotto finito, con la stessa qualità di sempre. È possibile richiedere questa modalità di imballaggio per tutte le zanzariere a telaio fisso delle linee ULTIMA e PICO-NET, nonché per le zanzariere mobili ad anta battente ARAKNIS e scorrevole/saliscendi MULTINET.

Per evitare danni durante il trasporto, tutte le zanzariere Genius a telaio fisso delle linee ULTIMA e PICO-NET, nonché le zanzariere mobili ad anta battente ARAKNIS e scorrevole/saliscendi MULTINET possono essere imballate smontate

SUNCOVER

www.suncover.com

RISPARMIO ENERGETICO IN SANITÀ

Tende Suncover per il futuro Polo Ospedaliero

Il nuovo Polo Ospedaliero Unico della Bassa Padovana, progettato per ridurre del 30% il consumo di energie primarie, utilizzerà anche 1.300 tende dell'azienda bolognese

Tende filtranti e oscuranti esterne Suncover per migliorare l'efficienza energetica del nuovo Polo Ospedaliero di Monselice

1.300 tende tecniche filtranti e oscuranti Suncover aiuteranno l'efficienza energetica e forniranno benessere termico-visivo nel nuovo Polo Ospedaliero Unico per acuti dell'Azienda ULSS 17, in fase di costruzione su un'area di circa 250.000 m^2 nei pressi di Monselice (PD).
Due cardini dell'infrastruttura sono l'integrazione con l'ambiente circostante e l'"umanizzazione" dell'ospedale, le cui caratteristiche terranno in considerazione la dimensione fisica e psicologica del malato e degli utenti e le condizioni lavorative del personale che vi opera.
Esteticamente, l'immagine del futuro ospedale sarà contraddistinta da una grande copertura "a onda" che unisce le tre fasce che compongono l'edificio e ricopre le infrastrutture tecniche poste sulle terrazze.
Il complesso, concepito da un gruppo di progettazione guidato dall'architetto Aymeric Zublena, attribuisce molta importanza alla luce naturale, che filtrerà attraverso le grandi vetrate delle facciate senza infastidire, grazie alla presenza degli elementi schermanti Suncover in grado di controllare l'irraggiamento.
Anche all'ingresso, dove sarà presente un'ampia piazza di accoglienza coperta da un'imponente vetrata, Suncover porterà la sua esperienza per l'ottenimento dei requisiti di risparmio e comfort energetico aderenti alla normativa vigente. Dal punto di vista ambientale il nuovo ospedale è stato infatti progettato con soluzioni tecnologiche sia edilizie sia impiantistiche tali da ridurre del 30% il consumo di energie primarie rispetto a strutture equivalenti.

Tende motorizzate filtranti e oscuranti

Le tende avvolgibili, tutte motorizzate e applicate esternamente ai serramenti, sono tecnologicamente avanzate e integrate con il sistema di controllo ambienti dell'ospedale. L'80% della fornitura è di tipo 3.000, ovvero con fondale trattenuto da guide laterali in alluminio e telo libero dalla guida: il passaggio di luce tra guida e telo permette di far scorrere le correnti in modo da non danneggiare la tenda in caso di forti raffiche.
Il tessuto scelto è MICROSCREEN, filtrante con fattore d'apertura del 5%, che ben si presta a garantire il benessere termico e visivo richiesto dai vari settori dell'ospedale.
Il restante 20% delle tende esterne è costituito da oscuranti BLACK-OUT BO10 Suncover, a tutela di ambienti tecnici e operativi quali sale mediche, diagnostica, stanze di degenza particolare e locali destinati a riunioni, corsi e proiezioni.
Per tipo di guarnizioni, design dei profili estrusi di cassonetti e guide, oltre alla totale opacità dei tessuti, questi oscuranti rendono l'ambiente impermeabile alla luce al 100%. Il sistema 4.000, con guide d'alluminio e tessuti rinforzati da stecche d'acciaio, garantisce la tenuta in esterno dei teli coprenti agli effetti del vento, come l'effetto vela.

SOLUZIONE ENERGETICA CERTIFICATA

Consumatore finale garantito su risparmio e costi preventivati

Nel corso della Tavola Rotonda *"Efficienza e Risparmio Energetico: soluzioni innovative che riportano al centro le esigenze dei clienti"*, tenutasi in occasione di ***MCE***, la Mostra Convegno Expocomfort 2014, Domotecnica, la prima rete in franchising indipendente per le aziende di installazione che operano nel campo dell'efficienza energetica, ha presentato al mercato la Soluzione Energetica Domotecnica certificata da ICIM, Ente di Certificazione indipendente, leader di mercato sugli aspetti energetici e di sostenibilità.
Si tratta della prima certificazione di un servizio di efficienza energetica destinato alle famiglie e, più in generale, al consumatore finale, che dà garanzia sui risultati in termini di risparmio energetico, sui costi degli interventi e sulle caratteristiche del servizio offerto in termini di qualifiche professionali e tempi di realizzazione. Una Garanzia di Risultato che ha validità di 12 mesi dall'esecuzione dell'intervento e che obbliga lo specialista a realizzare una nuova offerta se non viene ottenuto in bolletta il risparmio preventivato.

La certificazione della Soluzione Energetica Domotecnica (SED) da parte di ICIM è un'operazione che si traduce in vantaggi concreti e misurabili per la rete delle imprese, ma soprattutto per tutti i consumatori che decideranno di sceglierla.
Infatti la SED prevede quattro fasi: si parte con la verifica in loco dei consumi dell'edificio tramite la lettura delle bollette e il check-up energetico, a cui segue una proposta di intervento in cui si condividono con il cliente i costi e le soluzioni da adottare, per arrivare al monitoraggio dell'impianto, della durata minima di un anno, per verificare che i consumi siano in linea con gli obiettivi prefissati.
Una tutela ulteriore nei confronti di un mercato sempre più sensibile al tema. Come emerge dall'Osservatorio sull'Efficienza Energetica Domotecnica, ci sono quasi 6,4 milioni di famiglie italiane che si dicono disponibili a un check-up energetico della propria casa e a valutare proposte di interventi, soprattutto se a farlo è un artigiano specializzato, figura scelta da oltre cinque famiglie su dieci per una consulenza su come rendere più efficienti le proprie abitazioni.
Con la convinzione che la fiducia riposta dalle famiglie debba trovare risposta in un servizio affidabile, di qualità e che dia assoluta garanzia dei risultati, Domotecnica ha deciso di intraprendere un percorso per certificare l'offerta delle proprie Aziende Affiliate, coinvolgendo **300 imprese** in tutto il territorio nazionale, che hanno firmato volontariamente il Protocollo di certificazione, impegnandosi quindi formalmente nei confronti delle famiglie e delle imprese che sceglieranno il loro servizio.

"La certificazione della SED è una grande opportunità per il mercato, dato che una delle barriere che frenano gli investimenti, spesso onerosi, è l'incertezza del risultato e la non definizione del valore nel servizio: con la SED, invece, famiglie e imprese sono tutelate, garantite nel risparmio ottenibile e messe al centro di ogni fase del processo di efficientamento, dall'analisi dei consumi alla scelta delle soluzioni tecnologiche – spiega **Tatiana Pagotto, Direttore Marketing, Eventi e Formazione di Domotecnica** – *per Domotecnica si tratta di una grande sfida ed è per noi motivo di orgoglio aver raccolto in poco più di due mesi il supporto di 300 Aziende Affiliate che per prime si sono messe a disposizione della Centrale per essere valutate da ICIM secondo i parametri di qualità professionale, metodo di lavoro e valore reale che portano al mercato.*
La certificazione è un progetto strategico per Domotecnica, che nei prossimi tre anni si è posta l'ambizioso obiettivo di certificare almeno il 60% della propria Rete".
Paolo Gianoglio, Direttore di ICIM, sottolinea che nella cosiddetta *service economy,* e in particolare in tutti quei settori in cui sono attivi network in affiliazione, franchising o consorzi, diventa imprescindibile poter contare su standard di servizio ben definiti, che garantiscano la soddisfazione delle aspettative implicite o esplicite dei clienti.
Durante la Tavola Rotonda sono stati consegnati i primi certificati rilasciati da ICIM a 5 delle 300 aziende abilitate alla proposta, proprio per premiare pubblicamente il loro impegno.

I dettagli della certificazione ICIM
L'iter di certificazione è stato complesso, perché innovativo, e articolato lungo un arco temporale di 18 mesi: ha incluso numerose variabili - competenza degli operatori, validità degli strumenti e dei software, capacità organizzative e gestionali, tecnologie, monitoraggio delle prestazioni, controllo della soddisfazione del cliente - che sono state tutte validate per l'affidabilità e la rispondenza al protocollo Domotecnica.
I riferimenti normativi considerati da ICIM per la certificazione della SED proposta dalla rete Domotecnica includono la norma **UNI CEI EN 15900 – Servizi di efficienza energetica**, che specifica le definizioni e i requisiti minimi per un servizio di miglioramento dell'efficienza energetica, la **UNI CEI 11339 - Gestione dell'energia**, che stabilisce i requisiti perché una persona possa diventare esperto in gestione dell'energia - e la **UNI EN ISO 9001**, la norma fondamentale che definisce i requisiti dei sistemi di gestione per la qualità.
Il protocollo di certificazione presentato da Domotecnica alle imprese della propria rete contiene elementi di alto contenuto tecnico, ma anche procedure rigorose di erogazione del servizio - modalità, tempistiche, costi - e soglie definite di risultati attesi: l'obiettivo è dare alla clientela la garanzia di un servizio di qualità, di maggiore efficienza energetica, di interventi in linea con il progetto, di risparmi certificati.
Allo stesso modo, la certificazione garantisce l'uniformità del servizio su tutto il territorio nazionale dove sono attivi gli affiliati della rete Domotecnica, una rete di imprese indipendenti che ha deciso di investire in se stessa definendo un protocollo che garantisce la qualità del servizio in modo omogeneo, per quanto possibile svincolato da aspetti peculiari della singola realtà e riconducibile a un unico riferimento comune.
Gli affiliati Domotecnica che hanno sinora aderito al protocollo di certificazione sono stati campionati, uno su tre, e sottoposti a verifica.
Ogni anno ICIM verificherà il mantenimento dei requisiti mantenendo lo stesso campionamento delle aziende che nel frattempo saranno entrate nel protocollo.
Tra i numerosi requisiti per l'accesso delle imprese alla rete Domotecnica in grado di poter offrire la SED certificata vi è la definizione di programmi di formazione continua: le imprese aderenti, inoltre, devono impegnarsi formalmente a non erogare il servizio di efficienza energetica con personale che non corrisponda ai requisiti definiti dalla rete e che non rispetti i requisiti obbligatori relativi alle qualifiche professionali.

Domotecnica, la prima rete in franchising indipendente per le aziende di installazione che operano nel campo dell'efficienza energetica, ha presentato al mercato la Soluzione Energetica Domotecnica certificata da ICIM, Ente di Certificazione indipendente, leader di mercato sugli aspetti energetici e di sostenibilità. Si tratta della prima certificazione di un servizio di efficienza energetica destinato al consumatore finale che dà garanzia sui risultati

NUOVA CENTRALE A DOPPIO FLUSSO
Efficienza energetica globale

www.aldes.it

Dalle abitazioni private e collettive fino ai locali del terziario, Aldes studia e produce prodotti a basso consumo energetico che contribuiscono all'evoluzione quotidiana del comfort in tutti gli ambienti.

L'azienda ha presentato a Mostra Convegno Expocomfort di Milano la nuova unità di ventilazione EVEREST, ricca di innovazioni tecniche importanti, che costituirà il driver della sua attività commerciale nei prossimi mesi. EVEREST rappresenta una nuova gamma di centrale a doppio flusso ad alta efficienza; progettata per un utilizzo residenziale e terziario, punta in primo luogo all'efficienza termica ed energetica globale, al fine di ridurre al minimo il loro consumo di energia, che risulta essere nettamente inferiore alle centrali in uso.
I modelli della gamma propongono un recupero di calore con portate fino a 7.000 m^3/h, che permette un'efficienza superiore al 92% grazie a uno scambiatore di calore contro corrente. Le unità EVEREST posseggono inoltre motori a basso consumo SFP < 2 e sono dotate della massima protezione grazie a una struttura autoportante priva di ponti termici.
La gamma EVEREST presenta anche innovazioni tecniche di rilievo, tra cui la nuova regolazione ALDES SMART CONTROL®, che consiste in una messa a punto ottimale delle modalità di ventilazione. A questo si aggiungono comfort termico, controllo, regolazione e protocolli di comunicazione. Le centrali EVEREST sono semplici da installare e Aldes prevede una rete di assistenza qualificata, tra cui il nuovo software di selezione e configurazione Selector e una rete di assistenza Aldes Professional.

Le centrali EVEREST a doppio flusso ad alta efficienza contribuiscono alla riduzione dei consumi energetici degli edifici nel settore residenziale e terziario. Produzione Aldes

Azienda
ALDES

Prodotto
EVEREST

ALZANTI SCORREVOLI ALLUMINIO-LEGNO
Prestazioni d'alta gamma

www.aluk.it

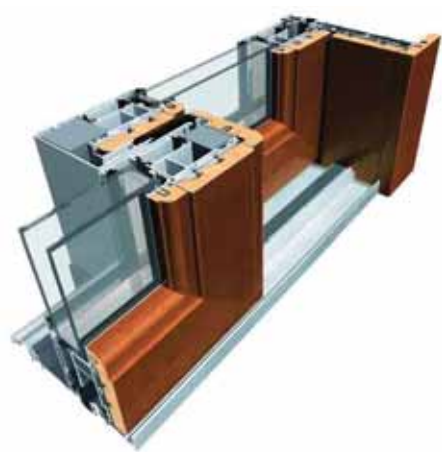
La serie AluK SC180IWOOD consente di realizzare alzanti scorrevoli alluminio-legno di notevoli dimensioni, in grado di donare agli ambienti la massima luminosità.
Il meccanismo alzante scorrevole, progettato per facilitare la movimentazione di telai pesanti – fino a 400 kg – rende l'SC180IWOOD pratico e funzionale: si possono installare anche pesanti vetri antieffrazione senza che il loro peso influisca sull'apertura e la chiusura delle ante, che rimarranno sempre fluide e leggere. Bello e funzionale, l'alzante scorrevole SC180IWOOD mette in contatto interno ed esterno, creando un rapporto di continuità visiva tra gli ambienti abitativi e i terrazzi, le piscine o i giardini esterni. L'unione tra i due materiali offre una manutenzione ridotta, tipica dei profilati in alluminio, e una vasta possibilità di soluzioni estetico-cromatiche.
All'interno, il calore e l'eleganza del legno impreziosiscono sia arredamenti classici che moderni.

La serie SC180IWOOD consente di realizzare alzanti scorrevoli alluminio-legno di notevoli dimensioni, con caratteristiche prestazionali d'alta gamma sistema Aluk

All'esterno l'alluminio, grazie all'ampia gamma di finiture, colorazioni ed effetti legno, permette al serramento di inserirsi armoniosamente in ogni contesto architettonico. Il sistema permette la costruzione di finestre, porte-balcone, scorrevoli a due ante e scorrevoli alzanti. La serie SC180IWOOD è stata studiata per garantire infissi con caratteristiche prestazionali d'alta gamma. Oltre a una buona trasmittanza termica dei profili, il sistema consente l'inserimento di vetrocamere a elevate caratteristiche di risparmio energetico e controllo solare. Particolare cura è stata posta nel profilo di soglia, con soluzioni che consentono lo scorrimento dei carrelli sopra un binario con finitura anodizzata tale da garantire un'adeguata resistenza all'usura del tempo, e con un'attenta analisi dei flussi di evacuazione dell'acqua.

Prestazioni
Trasmittanza termica dei profili U_f = 2,3-3,1 W/m^2K *(ricavata da calcolo secondo UNI EN ISO 10077-2).*
Permeabilità all'aria: Classe 4.
Tenuta all'acqua: Classe 5A *(configurazione pienamente esposta).*
Resistenza al carico di vento: Classe C2 *(pressione di prova EN 12210).*

Azienda
ALUK

Prodotto
SC180IWOOD

OLTRE L'EFFICIENZA ENERGETICA
Il comfort abitativo secondo Roto

www.roto-frank.com

La scelta di una finestra per tetti con caratteristiche performanti è diventata oggi determinante. Ma anche la salute è sempre più in primo piano nelle aspettative dei consumatori. Roto ha scelto di progettare e realizzare i suoi prodotti secondo i principi Sentinel Haus, la certificazione di sicurezza per la salute, che ha ottenuto per le finestre della serie DESIGNO, nei modelli R8 e R6 in legno/PVC e R7 in PVC

Assicurare un ottimale comfort abitativo è oramai un imperativo per le costruzioni private e pubbliche. Questo si esprime nel benessere psicofisico di ogni essere umano, influenzato, tra gli altri, dalla temperatura, dall'umidità, dal livello di rumorosità e luminosità dell'ambiente di vita. In un'abitazione il tetto/solaio e i serramenti sono responsabili per circa il 30-40% della dispersione di energia, comportando una fortissima incidenza sull'efficienza energetica di un edificio. Efficienza energetica non significa solo isolamento dal freddo, ma anche protezione dal caldo, che per effetto del surriscaldamento dell'ambiente e delle temperature sempre più elevate è oramai divenuta una prerogativa irrinunciabile per il nostro Paese. Le soluzioni per un efficace isolamento termico rappresentano per Roto un elemento cruciale nella nuova costruzione e nella ristrutturazione al fine di garantire un corretto comfort abitativo in tutte le stagioni dell'anno. Anche la luce è un fattore di grande rilievo per il comfort abitativo in una mansarda: una finestra per tetto può far entrare il doppio della luce rispetto a una finestra verticale ed è dimostrato come la luce naturale condizioni i ritmi biologici e incida positivamente sull'umore delle persone. È fondamentale, quindi, progettare lo spazio in modo da favorire al massimo l'utilizzo della luce naturale; il corretto utilizzo della luce naturale incide inoltre positivamente sul consumo di energia, essendo mediamente l'illuminazione causa del 20% dei consumi elettrici.

SENTINEL HAUS INSTITUT
Linee guida per la salute

In base a queste considerazioni Roto ha scelto di sottoporre i propri prodotti a severi controlli e test secondo le linee guida adottate dal Sentinel Haus Institut, l'istituto competente a livello europeo per la salute dell'abitare, che dal 2006 ha sviluppato un metodo attraverso il quale si possono realizzare edifici orientati alla nostra salute, identificati con il Passaporto della Salute Sentinel. L'assenza di sostanze nocive è il concetto di base del Sentinel Haus, e Roto ha scelto di costruire e ristrutturare secondo i principi Sentinel Haus.
Oggi Roto è l'unico produttore al mondo di finestre per tetti Partner del Sentinel Haus ad aver ottenuto la certificazione di sicurezza per la salute grazie alle finestre della serie DESIGNO, nei modelli R8 e R6 in legno/PVC e R7 in PVC.
I risultati dei test hanno confermato che i prodotti Roto sono a bassa emissione e sicuri per la salute.

I Plus ROTO

La gamma di finestre Roto offre un vasto assortimento di soluzioni per una scelta ponderata della finestra più idonea in base alla zona climatica di ubicazione dell'abitazione interessata.
Il sistema finestra Roto garantisce una continuità dell'isolamento tra tetto e finestra grazie al cordolo isolante termico pre-installato WD e alla giunzione di raccordo per la tenuta dell'aria, migliorando la trasmittanza del serramento e proteggendo da possibili ponti termici. L'utilizzo frequente di soluzioni elettriche per ovviare alla scomodità di apertura di una finestra da tetto fa sì che il sistema elettrico sia una componente particolarmente importante per l'azienda tedesca: ROTOTRONIC è un sistema di apertura per finestra e accessori concepito in modo flessibile e polivalente. Si tratta di un sistema aperto che colloquia con tutta l'elettronica presente nelle case moderne, in particolare con il sistema domotico MY HOME di BTicino. Il sistema domotico MY HOME, integrato con l'offerta Roto nella versione senza fili con tecnologia ZIGBEE, consente di realizzare impianti semplici e flessibili e di integrare l'apertura delle finestre per tetti nell'infrastuttura elettrica dell'abitazione, garantendo elevati livelli di comfort funzionale e ambientale.

Azienda
ROTO

Prodotto
FINESTRE PER TETTI

ETERNITY CLIMA SI RINNOVA
Nuovo sistema TERMOSCUDO

www.pavanelloserramenti.it

L'attività di ricerca e sviluppo perseguita da anni da Pavanello Serramenti ha permesso all'azienda di diversificare notevolmente l'ampia gamma dei propri prodotti, arricchendoli ogni volta sia sul piano tecnico che su quello estetico.
A essere innovata, questa volta, è la storica linea ETERNITY CLIMA, che grazie al sistema TERMOSCUDO va a migliorare abbondantemente i suoi valori prestazionali, sia dal punto di vista termico che da quello acustico.
"Cerchiamo di rimanere all'avanguardia nel nostro settore - dichiara Luca Pavanello, direttore di produzione - sfornando prodotti tecnicamente performanti come questa nuova versione dell'ETERNITY CLIMA, che possiamo tranquillamente considerare come il serramento ideale da utilizzare per l'isolamento delle case passive e la ristrutturazione di vecchi edifici. Proprio per questo motivo il profilo è stato certificato Passivhaus".
La nuova versione, infatti, si avvale di un sistema di profili in polistirene a elevato isolamento termico inseriti fra il legno e l'alluminio. Partendo dallo spessore legno di 68 mm, utilizzando questi profili è possibile realizzare una vera e propria finestra passiva, in grado di rispondere in maniera esaustiva alle attuali esigenze di efficienza energetica.
Il profilo anta TERMOSCUDO è dotato inoltre di speciali additivi che consentono di raggiungere un valore lambda di isolamento termico pari a 0,059 W/m^{2}K, doppiamente performante rispetto al legno tenero. Caratterizzato da elevata densità e resistenza allo strappo delle viti, questo profilo anta garantisce un ottimale fissaggio delle clip.
Un'altra caratteristica della linea è data dall'ottimizzazione di costi e velocità di assemblaggio di legno e alluminio, operazione che consente di proporre un ottimo rapporto qualità/prezzo del serramento finale. Senza dimenticare l'importanza fondamentale di una corretta posa in opera dello stesso: un'imperfetta installazione nella parete potrebbe dar luogo a pericolosi ponti termici in grado di pregiudicare il livello di comfort previsto.

La nuova versione di ETERNITY CLIMA si avvale di un sistema di profili in polistirene a elevato isolamento termico inseriti fra il legno e l'alluminio certificati Passivhaus. Produzione Pavanello

Azienda
PAVANELLO

Prodotto
ETERNITY CLIMA

ISOLAMENTO TERMICO PER INSUFFLAGGIO
Con perle vergini in EPS

www.lisolante.it

ISORAY THERMOJET è un nuovo sistema di isolamento termico per insufflaggio, composto da speciali perle di EPS additivate con grafite e un agente legante atto a far aderire insieme le perle e a conferire stabilità a lungo termine all'isolamento.
Prodotto da L'isolante, il sistema ISORAY THERMOJET è nato appositamente per l'isolamento delle intercapedini di pareti e coperture, particolarmente adatto negli interventi di Riqualificazione Energetica degli edifici.
La facilità di posa, le eccellenti caratteristiche termiche, l'affidabilità nel tempo e il valido contributo a limitare i rischi di condense sono solo alcune delle prerogative del sistema ISORAY THERMOJET.
Grazie alle perle di EPS prodotte con Neopor® di BASF e al legante a base acqua, ISORAY THERMOJET risulta un prodotto ecocompatibile ed ecosostenibile, come testimoniato da LCA del Neopor®: la durabilità, la caratteristica resistenza all'acqua e la stabilità nell'allocazione rendono il prodotto un isolante ideale per la durata vitale dell'edificio.
L'elemento fondante del sistema è caratterizzato dalle perle espanse vergini in EPS ISOPERLE CW, prodotte con la materia prima NEOPOR® della BASF; additivate con grafite, conferiscono al sistema un grado di isolamento termico e di permeabilità al vapore fino a ora sconosciuti in questa applicazione.
Il prodotto ISOPERLE CW rappresenta il risultato di un'accurata ricerca e messa a punto di perle con una speciale granulometria che consente la massima aderenza e minimizza gli spazi vuoti tra le stesse: il risultato è un ottimo grado di isolamento termico, coniugato a una stabilità di allocazione costante e duratura nel tempo.

Procedure di installazione
Il procedimento per l'applicazione di ISORAY THERMOJET comporta, prima dell'installazione, una video ispezione dello status interno dell'intercapedine della parete dove andranno a posizionarsi le perle, in modo da escludere la sussistenza di ostacoli o impedimenti all'alloggiamento del prodotto, così da garantire la massima uniformità di applicazione.
Si procede quindi con la foratura della parete a intervalli regolari atti a soddisfare il perfetto riempimento di tutto il volume interno da isolare.
Successivamente viene posizionata in corrispondenza dei fori eseguiti la pistola di insufflaggio e si procede all'insufflaggio fino al completo riempimento dell'intercapedine: durante l'operazione le perle vengono inviate alla pistola, dove entrano in contatto mediante nebulizzazione con lo speciale collante a base acqua. Le perle trattate con il legante vengono insufflate ad alta pressione nell'intercapedine, posizionandosi stabilmente negli spazi vuoti fino alla costipazione in ogni sua parte.
Terminata la fase di insufflaggio, con l'utilizzo di appositi tappi in EPS Neopor®, verranno ripristinati i punti di foratura nella parete.
Successivamente il collante essicca, operando la saldatura delle perle una all'altra e favorendo il processo di formazione di un pannello isolante: il risultato ottenuto è un isolamento continuo ed esente da movimenti delle perle per assestamento.

Grazie alle perle di EPS prodotte con Neopor® di BASF e al legante a base acqua, l'innovativo isolante ISORAY THERMOJET coniuga isolamento termico e una stabilità di allocazione costante e duratura nel tempo

Azienda
L'ISOLANTE

Prodotto
ISORAY THERMOJET

OFFERTA TECNICO-FORMATIVA FINSTRAL

La nota azienda serramentistica inaugura il nuovo Centro di Formazione ed Esposizione ad Alessandria

Un momento dell'inaugurazione del nuovo Centro di Formazione ed Esposizione Finstral nel comune di Castellazzo Bormida, in provincia di Alessandria

Su di un'area di 800 m^2 situata nel comune di Castellazzo Bormida, in provincia di Alessandria, FINSTRAL ha inaugurato il suo primo Centro di Formazione ed Esposizione.

Interamente dedicato all'esposizione dei prodotti e alla formazione dei professionisti che oggi operano nel campo energetico oltre che nel campo dei serramenti, come ha tenuto a sottolineare Luis Oberrauch, vice presidente della storica azienda di Bolzano, il nuovo Centro è un'importante investimento dell'azienda in un momento di criticità del mercato.

Nel Centro è stata realizzata una sala appositamente dedicata ai corsi di montaggio, con modelli di applicazioni e con attrezzature specifiche: la posa a regola d'arte è fondamentale per la resa dei serramenti e nelle aule ci sarà la possibilità di esercitarsi anche praticamente; Castellazzo diventerà quindi tra l'altro una "scuola di posa".

In collaborazione con l'Istituto ift di Rosenheim FINSTRAL ha inoltre studiato una certificazione relativa alla qualità del montaggio, un vero punto di forza per la sua offerta tecnico-formativa.

L'azienda vuole affiancare architetti e progettisti che hanno sempre più la necessità di garantire ai committenti e clienti il massimo delle prestazioni nel campo dei serramenti come hanno spiegato Andreas Grittner direttore marketing e commerciale e Paolo Carnacina direttore vendite Centro Nord della FINSTRAL.

Vista esterna e di un'aula del Centro

Il Centro di Castellazzo diventerà anche una "scuola di posa".
In foto, la sala appositamente dedicata ai corsi di montaggio, con modelli di applicazioni e con attrezzature specifiche

MEDAGLIA D'ORO PER LA FINESTRA PER TETTI PIATTI FAKRO

La Fiera internazionale Budma 2014 ha premiato l'innovazione tecnologica della finestra per tetti piatti FAKRO. Il riconoscimento è l'ultimo di una serie di autorevoli premi conquistati dal Gruppo FAKRO, riconosciuto a livello mondiale quale secondo player *nel mercato delle finestre da tetto*

Nel corso della recente manifestazione Budma, kermesse rivolta all'industria delle costruzioni dell'Europa centrale e dell'est, l'azienda FAKRO ha ottenuto un importante riconoscimento. Durante il salone, svoltosi a Poznan tra il 10 e il 13 marzo scorsi, la nuova finestra per tetti piatti modello F proposta da FAKRO è stata infatti insignita del prestigioso premio che ogni anno la fiera assegna a prodotti altamente innovativi, connotati da qualità ed eccellenza tecnologica.
Progettata miratamente per edifici caratterizzati da tetti piatti, in cui non sia possibile installare finestre verticali, la nuova finestra F dell'azienda FAKRO rappresenta l'evoluzione del prodotto tradizionale con cupola.
Dotata di vetrocamera, realizzato mediante un sofisticato sistema di incollaggio dei vetri, garante non solo di una maggior durata della chiusura ma anche di una pregevole estetica, questa finestra è proposta in dimensioni standard, ma è disponibile a richiesta in qualsiasi misura (nei limiti da 60x60 a 120x120 cm).
Il serramento assicura inoltre ottime performance in termini di efficienza energetica: è presentato infatti anche con triplo vetrocamera passivo DU8, con un coefficiente di trasmittanza termica fino a 0,76W/m²K, valore che fa sì che il modello F possa essere installato anche in edifici ad alta efficienza energetica e passivi. Mirabile connubio di *appeal* accattivante e tecnologia d'avanguardia, questo serramento ha una superficie vetrata molto ampia e offre una luminosità d'eccezione. Proposta anche in versione elettrica (con sensore di pioggia che attiva automaticamente la funzione di chiusura del battente aperto in caso di precipitazioni), la finestra dispone di accessori per la gestione dell'irraggiamento solare e dell'intensità della luce.
A decretare la vittoria della finestra per tetti piatti FAKRO è stata una giuria di professionisti guidati da un celebre nome: Józef Jasiczak, professore di Ingegneria presso l'Università della Tecnologia di Poznan, autore di molte tesi, monografie, libri e articoli accademici, nonché appunto presidente della giuria della competizione. La medaglia d'oro assegnata dalla fiera Budma – che è stata ritirata da Mr. Janusz Komurkiewicz, Marketing Director of FAKRO Poland – è l'ultimo di una serie di autorevoli premi conquistati dal Gruppo FAKRO grazie all'innovatività dei suoi prodotti. Riconosciuta a livello mondiale quale secondo *player* nel mercato delle finestre da tetto, l'azienda ha fatto della ricerca la sua più importante arma competitiva, destinandole risorse e investimenti sempre maggiori. Grazie a essa, ogni singolo prodotto appartenente alla vasta gamma proposta, infatti, denota caratteristiche e peculiarità che lo rendono unico rispetto alla generale offerta del mercato.

La medaglia d'oro assegnata dalla fiera Budma all'innovativa finestra per tetti piatti FAKRO è stata ritirata da Mr. Janusz Komurkiewicz, Marketing Director of FAKRO Poland

IN QUESTO NUMERO

ENJOY...
COMBIARIALDO.IT
accessories & hardware for metal fittings
tel. +39 0341 530674 fax +39 0341 531124 - info@combiarialdo.it
combiarialdo
COMBIARIALDO.IT
ENJOY
FOREVER